

Portuguese East Africa. Observatório Campos Rodrigues.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇOS DE MARINHA

# RELATÓRIO

DO

# OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

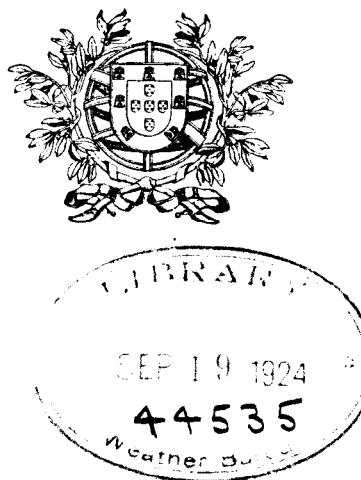
EM

## LOURENÇO MARQUES

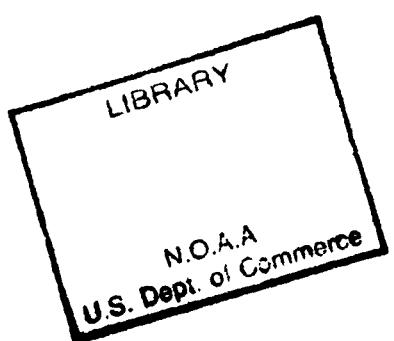
ANO DE 1922

VOLUME XIV

QC  
931  
n 85  
45  
v. 14  
(1922)



1924  
IMPRENSA NACIONAL  
LOURENÇO MARQUES



**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

## PESSOAL DO OBSERVATÓRIO

---

*Licenciado Manuel António Peres Júnior*

*Director*

*Primeiro tenente, Joaquim Maria Alves Pereira da Fonseca*

*1.º adjunto (sub-director), em serviço desde 26 de Outubro*

*Segundo tenente, José Simões Vaz*

*2.º adjunto, em serviço desde 4 de Julho*

*José Farinha e Álvaro da Rosa Vieira*

*Observadores auxiliares*

*Francisco Malveiro*

*Electricista*

# I

## SERVIÇOS ASTRONÓMICOS

### Hora legal

*Instrumentos e observações.* — Para o serviço da hora dispõe o Observatório de um instrumento de passagens de Bamberg, de 70 milímetros de abertura e óculo de coto-vélo, três pêndulas, uma das quais é regulada pelo tempo sideral (Strasser & Rohde) e duas pelo tempo médio (Riefler e Max Richter), dois cronógrafos do sistema imaginado pelo almirante Campos Rodrigues construídos por Favarger & Cie., e vários aparelhos acessórios.

Em dias alternados, se o estado do céu o permite, observam-se dez a doze passagens meridianas de estrélas fundamentais para determinar a correcção da pêndula sideral. A redução das passagens ao meridiano e a determinação simultânea da constante de azimute do instrumento são feitas pela fórmula de Mayer, empregando o método de cálculo gráfico imaginado pelo almirante Campos Rodrigues.

As correcções das pêndulas médias são obtidas por comparação cronográfica com a sideral e as correcções desta, no intervalo das observações, obtêm-se por extração: admite-se que as variações de marcha são proporcionais às de pressão e tomam-se como elementos normais os valores médios da pressão e da marcha no período que comprehende cinco intervalos de observações imediatamente anteriores à última observação; o coeficiente adoptado é  $+0^{\circ}016$  por milímetro de pressão e foi indicado pelo almirante Campos Rodrigues.

O valor obtido para este coeficiente pelo estudo das marchas da pêndula foi:

$$+0^{\circ}012 \pm 0^{\circ}0008$$

Das 116 marchas empregadas na dedução d'este valor não foi possível deduzir o efeito da temperatura. Esse efeito é sem dúvida inferior aos erros de observações e às irregularidades accidentais da marcha e por isso indistrinçável.

As pêndulas de tempo médio são providas de dois anéis que se podem suspender na haste do pêndulo; normalmente está colocado um só. Pode-se assim, tirando o que está colocado ou pondo o outro, alterar a marcha da pêndula e variar-lhe a correcção num ou outro sentido. O efeito d'estes anéis é de um décimo de segundo por cada minuto em que actuam.

A disposição foi imaginada pelo almirante Campos Rodrigues e aplicada às pêndulas no Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada) antes de virem para Lourenço Marques.

Uma destas pêndulas serve para a sincronização do relógio público e a outra para enviar a hora aos portos da Província e para dar a hora pelo telégrafo sem fios.

Cada uma das pêndulas tem permanentemente um erro que neutralize as perdas de tempo em linhas e relais do serviço em que está empregada.

As marchas das três pêndulas, correcções da sideral, valores médios da pressão e da temperatura no intervalo das observações, etc., figuram no primeiro mapa publicado adiante; no segundo figuram os valores das constantes do instrumento de passagens e do azimute da sua mira meridiana.

*Relógio público.* — Este relógio está instalado numa pequena casa no recinto do cais, próximo do edifício da Capitania do Pôrto. Tem mostrador de segundos que permite a comparação de cronómetros.

O relógio é sincronizado eléctricamente por uma das pêndulas de tempo médio do Observatório. O erro do relógio, em relação à pêndula, pode-se determinar até centésimos de segundo, por meio de cronógrafo, em qualquer minuto. A corrente de sincronização passa por dois galvanómetros, um no Observatório e outro junto do relógio, pela inspecção dos quais se pode ver em cada minuto se este erro está dentro dos limites toleráveis.

Este erro varia ligeiramente durante o dia, parece que por efeitos de pressão e temperatura, em volta de um valor médio a que chamaremos *equação do relógio*. O valor da equação depende de várias causas, entre as quais têm efeito predominante a intensidade da corrente sincronizadora e amplitude da oscilação própria (sem sincronização) do pêndulo do relógio, dependendo esta última causa principalmente do estado dos óleos, sobretudo no eixo do tambor da corda.

Quando o erro do relógio em relação à pêndula difere, num ou outro sentido, mais de três décimos de segundo do valor da equação, a corrente sincronizadora deixa de ter efeito e corrige-se então o erro mecânicamente, suspendendo-se uns pesos especiais na haste do pêndulo. Este incidente deu-se raras vezes durante o ano.

Por uma afinação cuidada dos aparelhos de sincronização, consegue-se que o valor da equação não exceda o décimo de segundo.

**Sinal horário.**—A hora é fornecida aos navios que freqüentam o pôrto, de três em três horas, a partir da meia noite, por uma lanterna colocada sobre o *hangar E* da ponte-cais Gorjão. Acende cinco minutos antes da hora e apaga à hora exacta. O seu funcionamento é feito automaticamente pelo relógio público.

A linha que vai do relógio à lanterna tem junta às lâmpadas desta uma derivação que vem ao Observatório; esta derivação está normalmente ligada a um galvanómetro registador, pela inspecção do qual se pode saber não só se a lanterna funcionou ou não, como se na própria lanterna há alguma avaria, por isso que, variando a resistência do conjunto das lâmpadas, varia também a intensidade da corrente que passa no registador. A derivação pode ligar-se a um cronógrafo para determinação directa do erro do sinal horário.

O terceiro mapa, publicado adiante, contém os erros do sinal do meio dia e permite fazer ideia do modo como correu este serviço.

**Beira, Quelimane e Moçambique.**—A hora é enviada para estes portos uma vez por semana, pelo Cabo Submarino.

Este serviço correu sempre com a maior regularidade,

sendo justo atribuir êste facto ao cuidado dos empregados da companhia do telégrafo submarino.

**Por telegrafia sem fios.**—Continuou correndo com regularidade êste serviço.

As horas de transmissão são: de dia, 8 a. m. T. M. de Greenwich; de noite, 7 p. m. T. M. de Greenwich.

O comprimento de onda empregado é de 600 metros.

O sistema de sinais empregados é o adoptado pela Conferência Internacional da Hora (Paris, 1912); os sinais horários propriamente ditos são três ( $58^m$ ,  $59^m$  e  $0^m$ ) e constam, cada um, de três traços de um segundo de duração com intervalos de um segundo; o fim de cada traço dá o segundo exacto. Estes sinais são automáticos. Cada sinal é precedido, para distinção, de uma série de outros sinais, a saber: o primeiro, de uma série de letras X desde  $57^m0^s$  até  $57^m50^s$ , feitos pelo operador do Observatório; o segundo, de cinco NN; e o terceiro de cinco GG, terminando cada uma destas letras numa dezena de segundos; estes NN e GG são feitos automaticamente, com traços de um segundo, pontos de um quarto de segundo e os intervalos entre os traços e pontos de cada letra de um segundo. Os erros do último sinal de cada série figuram num mapa adiante publicado.

**Tabela de marés.**—Foi calculada e publicada a tabela de marés do pôrto de Lourenço Marques para o ano de 1923, na forma dos anos anteriores.

## II

# SERVIÇOS METEOROLÓGICOS

## Pôsto de Lourenço Marques

### Considerações sobre o ano meteorológico de 1922

Dos diversos elementos meteorológicos aquele que mais digno se tornou de menção foi a chuva.

Embora o número de dias de chuva fôsse regular, a quantidade foi muito inferior ao valor normal.

Esta deficiência notou-se sobretudo nos primeiros meses do ano. É interessante fazer aqui notar, como um flagrante exemplo da irregularidade do regime de chuvas, que pertencendo êsses meses à época chuvosa de 1921-1922 fôssem êles de rigorosa seca, ao passo que os três meses precedentes foram de abundante chuva. Nos fins de 1921 subiram as águas dos rios provocando um vago receio de inundações; de repente, de um mês para o outro, estabeleceu-se a estiagem, que assumiu um dos aspectos mais severos que o observatório tem registado. Uma ou outra regra empírica para prever aqui a sucessão de *anos de chuva* e *anos de seca* que algumas pessoas dão como verificadas sofrem com êste exemplo de *ano mixto* um forte desmentido.

Os outros elementos meteorológicos pouco se afastaram dos respectivos valores normais. Devem mencionar-se a humidade relativa e a nebulosidade, que foram muito pequenas nos primeiros meses do ano, fenômeno que está de acordo com a concomitante escassez de chuva.

Predominou o vento ENE. Embora êste vento seja muito freqüente, costuma ser excedido pelo S (às vezes SSW). Em geral os dois ventos são quâsi igualmente freqüentes, sendo o predomínio dum ou doutro devido a uma pequena diferença; neste ano, porém, os ventos do sul tiveram uma freqüência notavelmente inferior à do vento ENE.

O vento médio foi de 48:001 quilómetros a 62° S:E. Êste resultado está em harmonia com os dos anos anteriores. Os meses mais ventosos foram, como de costume, Setembro e Outubro, e o menos ventoso Junho. As velocidades médias do vento foram sempre pequenas, mesmo nos meses mais ventosos, sendo a média anual de 16,7 quilómetros por hora.

A maior rajada do ano registou-se em 19 de Dezembro atingindo nela o vento uma velocidade correspondente a 94 quilómetros por hora.

Classificaram-se 2 dias de vento muito fraco, 62 de fraco, 278 de moderado e 23 de fresco.

### Instrumentos e observações

**Horário.** — As observações directas dos instrumentos fazem-se todos os dias às 9, 15 e 21 horas, com exceção para o actinômetro, cujas leituras se fazem às 9, 12 e 15 horas. A hora adoptada é a do meridiano 30° E. Greenwich e conta-se de 0 a 24, a partir da meia noite.

**Determinação dos elementos que figuram nos mapas.** — Das observações directas deduzem-se as correções a fazer às leituras dos instrumentos registadores para as horas dessas observações e, por interpolação, para as intermédias. Obtêm-se assim, das curvas registadas, os 24 valores horários dos diferentes elementos, dos quais se deduz a média; os valores extremos são também deduzidos dessas curvas, com exceção dos da temperatura, que são dados pelos termómetros de máxima e de mínima.

Nos mapas, a fim de os não avolumar muito, apenas figuram os valores das horas ímpares.

**Pressão atmosférica.** — [Quadros A, I e XV] — O instrumento empregado na medição directa é um barômetro do tipo «Fortin», construído por «Negretti & Zambra», tendo o tubo 11<sup>mm</sup> de diâmetro interior e dando o nónio a aproximação de 0<sup>mm</sup>,05.

As variações da pressão atmosférica são registadas gráficamente por dois barógrafos «Richard»: um, de modelo médio, dando uma volta completa em sete dias; outro, de modelo grande e completando a sua rotação em quarenta e oito horas. Estes instrumentos estão colocados numa das salas do pavimento térreo do edifício ficando a tina do barômetro 59 metros acima do nível do mar.

As pressões são representadas pelas alturas, em mi-

ímetros, das colunas de mercúrio a o<sup>o</sup> que as equilibram e são reduzidas ao nível do mar. Querendo reduzir essas alturas ao que elas seriam se o valor da intensidade da gravidade fosse normal, tem de se subtrair aos números publicados 1,2.

**Temperatura.** — Todos os termómetros usados no Observatório são do construtor «Negretti & Zambra», com exceção de um termómetro padrão, que é de «Casella».

*Temperatura do ar* [Quadros B, II e XV]. *Tensão de vapor* [Quadros C e III]. *Humidade relativa* [Quadros D, IV e XV]. — Estes elementos são obtidos pelas observações do psicrómetro, combinados por interpolação com as indicações registadas por dois psicrógrafos «Richard» de modelo grande, ambos de rotação completa em quarenta e oito horas. Os instrumentos citados e ainda os termómetros de máxima e mínima estão colocados num abrigo especialmente construído para esse fim.

No Observatório há dois termómetros para padrão: um, n.º 11:007, de «Casella», destinado à comparação dos termómetros dos postos da Província; outro, n.º 140:533, de «Negretti & Zambra», para o serviço privativo do Observatório. No cálculo da tensão do vapor e da humidade relativa são empregadas as tábuas de «Haeghens».

Além destes instrumentos, há ainda um termómetro eléctrico, de resistência de platina, construído por «The Cambridge Scientific Instrument Co.», cujo receptor está colocado no abrigo dos instrumentos de sombra.

*Irradiação solar e irradiação nocturna*. [Quadros F e IX]. — A máxima irradiação solar é dada por um termómetro de máxima, com o reservatório coberto de negro de fumo, colocado dentro de um tubo de vidro terminado em esfera e onde se fez o vácuo.

A mínima irradiação nocturna é obtida por um termómetro de álcool que se coloca por forma que o seu reservatório fique no foco de um espelho parabólico, metálico, voltado para o zénite. Quando se encontra um depósito de água de chuva ou cacimbo no espelho, não se aproveita a leitura. Ambos estes termómetros ficam no mirante do Observatório, 15 metros acima do solo, e a sua leitura faz-se, ao pôr do sol, no termómetro de máxima, e ao nascer, no de mínima.

*Temperaturas extremas na relva*. [Quadros F e IX]. — O termómetro de máxima tem o reservatório esférico negro; o de mínima é de álcool e em T. Estão ambos assentes em pequenas forquilhas colocadas na relva, que se conserva sempre viçosa. O termómetro de máxima é lido ao pôr do sol; o de mínima às 9 horas.

*Temperaturas de terreno na profundidade*. [Quadros F e IX]. — Os termómetros estão colocados a 0<sup>m</sup>, 5, 1<sup>m</sup>, 2<sup>m</sup> e 3<sup>m</sup> de profundidade. São lidos às 9 horas.

*Intensidade dos raios solares*. [Quadros F e X]. — O actinómetro usado é de «Marie Davy», construído por «Negretti & Zambra», e está instalado num suporte de um metro de altura, perto dos termómetros de relva, e convenientemente orientado. Na avaliação de intensidade dos raios solares, representados por graus actinómetros, emprega-se a fórmula de Bouguer:

$$\text{I} = Ap\varepsilon$$

onde I representa a intensidade das radiações solares, A uma constante dependente do instrumento empregado,  $\rho$  um coeficiente dependente da transparência da atmosfera e  $\varepsilon$  a espessura variável da atmosfera.

A constante do actinómetro em serviço, determinada no Observatório do Infante D. Luís, é

$$A = 36^{\circ}$$

A quantidade de calor recebida do sol por uma dada área horizontal é registada continuamente por um «Bolometric Sunshine Receiver» de Calendar. A unidade adoptada é a pequena caloria por centímetro quadrado.

Este aparelho foi construído pela «Cambridge Scientific Instrument Co.», que também forneceu um pirrelímetro de Angstrom. Este instrumento tem servido para aferir o anterior.

O «Sunshine Receiver» funcionou com irregularidade.

**Horas de sol a descoberto**. [Quadro XIV]. — São deduzidas das folhas registadoras de um heliógrafo de «Jordan», instalado no mirante do edifício e convenientemente orientado segundo o meridiano e a latitude local. As indicações do heliógrafo, como se sabe, defeituosas quando o sol está muito baixo, são correctas quanto possível pelo resultado das observações directas feitas ao nascer e ao pôr do sol.

**Vento**. [Quadros E, V, VI, VII e VIII]. — A direcção e a velocidade do vento são registadas, contínua e respectivamente, por um anemoscópio «Sass» e por um anemógrafo «Dines», registando este último também a pressão do vento em quilogramas sobre um metro quadrado de superfície.

Além destes instrumentos, existem em serviço um anemoscópio eléctrico «Richard» e um anemógrafo-anemoscópio eléctrico para oito direcções, também «Richard», registando a velocidade do vento e o último também a direcção.

A ventoinha deste, que se avariou em 1918, vai ser brevemente substituída.

Os cataventos e ventoinhas de todos estes instrumentos estão montados no mirante do Observatório Meteorológico, sendo a sua altura sobre o solo de 19<sup>m</sup>.

A classificação dos dias, em dias de vento *muito fraco*, *fraco*, etc., é feita pela velocidade média diária, empregando-se para esse fim a escala adiante publicada.

Os elementos médios correspondentes a cada rumo são calculados sómente para os rumos que persistiram pelo menos seis horas por dia.

**Evaporação**. [Quadros F e XI]. — A evaporação corresponde à medição feita num evaporómetro «Piche», às nove horas do dia em que figura, e é relativa às vinte e quatro horas antecedentes. O evaporómetro está colocado no abrigo dos termómetros à sombra.

**Chuva**. [Quadros F, XI, XII e XV]. — É também medida às nove horas a chuva recolhida num udómetro de «Negretti & Zambra», com 20<sup>cm</sup> de diâmetro de bôca, mas os valores que figuram nos mapas referem-se à chuva caída das zero às vinte e quatro horas de cada dia e são deduzidos das indicações de um udógrafo totalizador «Palazzo», depois de compensadas da pequena diferença que existe entre as indicações deste aparelho e as fornecidas pelo udómetro.

Na previsão de chuvas muito abundantes, possui ainda o Observatório um udómetro *Tropical*, também «Negretti & Zambra», com bôca de 12<sup>cm</sup>,5 de diâmetro. Tanto este como os outros, estão instalados no jardim, em pilares de alvenaria.

Quando a quantidade de chuva é inferior a um décimo de milímetro, regista-se: 0,0.

**Nuvens**. [Quadros F e XIII]. — Na avaliação da quan-

tidade de nuvens empregam-se os algarismos **0** a **10**, correspondendo: **0**, ao céu limpo; **10**, ao céu encoberto; e os algarismos **1**, **2**, **3**, etc., aos estados intermédios de **1**, **2**, **3**, etc., décimas partes do céu coberto. Quando as nuvens são em tam pequena quantidade que não chegam a cobrir uma décima parte do céu, ainda se regista **0** na casa dos graus, mas indica-se a configuração delas na respectiva casa. Se, pelo contrário, o céu não estiver completamente coberto e mostrar porções limpas que não cheguem à décima parte, registar-se há **cl.**, que significa *claros*, na casa das configurações e **10** na casa dos graus.

A configuração das nuvens é designada segundo a nomenclatura adoptada no Atlas Internacional das Nuvens (Paris, 1910), organizado segundo as decisões dos Congressos Internacionais Meteorológicos, por A. Hildebrandsson e L. Teisserenc de Bort.

**Outros elementos.** — [Quadros F e XI]. — O estado geral do tempo e vários fenómenos acidentais — trovoadas, relâmpagos, cacimbo, etc. — são cuidadosamente registados a qualquer hora em que se observem.

**Escalas e notações.** — Para uniformizar o serviço dos postos e para inteligência dos mapas meteorológicos, se publicam, na página que os antecede, as diferentes escalas, abreviaturas e sinais adoptados na avaliação da velo-

cidade do vento, quantidade de nuvens e registo dos fenómenos meteorológicos.

**Estação telegráfica.** — Continuou a funcionar com regularidade, recebendo e transmitindo diariamente os telegramas meteorológicos, a estação telegráfica do Observatório.

**Publicações.** — Mensalmente, vem publicado no *Boletim Oficial* um resumo das observações feitas em Lourenço Marques, acompanhado de ligeiras considerações sobre o estado do tempo, e outro resumo das observações feitas nos diversos postos da Província. Este último publica-se normalmente com dois meses de atraso, devido à demora com que chegam ao Observatório os mapas dos distritos do norte. Alguns destes resumos foram publicados com grande atraso.

**Informações.** — Diariamente é exposto ao público, na Capitania do Pôrto, um boletim com o estado do tempo e em vários postos da Província e da União Sul-Africana e o estado do mar em Moçambique, Quelimane, Beira, Inhambane, Barra do Limpopo, East London e Port Elizabeth. Também aos navios no mar é enviado, por telegrafia sem fios, um boletim dando a pressão atmosférica, força e direcção do vento em Lourenço Marques, às 9 e 21 horas. O primeiro destes boletins é enviado às dez horas e o segundo às vinte e uma.

## Postos da Província

O serviço dos postos meteorológicos da Província foi neste ano ainda mais deficiente que nos anteriores. Das causas deste facto, já apontadas em relatórios anteriores, a falta de inspecções regulares deve ser remediada no próximo ano, visto estar agora completo o pessoal do Observatório.

Dos postos de 1.<sup>a</sup> classe, já providos de observadores privativos, o de Moçambique continuou como anteriormente; os de Quelimane e Inhambane funcionaram regularmente.

Como já tivemos ocasião de dizer no relatório de 1918, nenhum destes três postos está instalado em condições apropriadas por não serem apropriados os respectivos locais. A nomeação de observadores privativos permite instalá-los em lugares mais próprios.

Por este motivo foi o pôsto de Inhambane transferido para a Ponta da Burra, junto ao farol, visto não haver na vila local para instalar os instrumentos de sombra e relva em boas condições. O pôsto de Moçambique, também pessimamente instalado, terá de se mudar para o continente por não haver na ilha local próprio para a instalação daqueles instrumentos.

Dos postos de 2.<sup>a</sup> classe só o da Barra do Limpopo continua em serviço regular. Quissico e Vilanculos suspenderam as observações; Sábié funcionou irregularmente; António Enes só poderá entrar em serviço regular com

a ida de um oficial de marinha para delegado marítimo, o que deve suceder no próximo ano; Moebaze não funciona.

Dos postos agrícolas, desapareceu Inhamussua com o encerramento da Quinta Experimental, em que estava instalado; Umbeluzi tem a maior parte dos instrumentos inutilizados, devendo recomeçar o serviço no próximo ano, graças à boa vontade do Sr. Director da Escola Agrícola, engenheiro agrônomo Santos Nunes; Milange, a cargo da Emprêsa Agrícola do Lugela, suspendeu a remessa de observações; Alto Molócué não funciona.

Dos postos climatológicos funcionaram com bastante irregularidade os dos distritos de Lourenço Marques e Gaza; os do distrito de Inhambane suspenderam quase todos o serviço; para os do distrito de Moçambique estão os instrumentos depositados na Capitania dos Portos, esperando-se para a sua distribuição que esteja completa a organização das circunscrições civis do distrito.

No fim deste volume vão publicadas as observações dos postos que foi possível aproveitar.

Como nos anos anteriores e pela mesma razão, as observações da Beira são publicadas com grande desenvolvimento.

As pressões são expressas em alturas das colunas de mercúrio a 0°C. que as equilibram e reduzidas ao nível do mar.

Lourenço Marques, 31 de Dezembro de 1922.

O Director,

*Manuel António Petes Jimenez.*

# MAPAS

DAS

Marchas e correccões das pêndulas,

DO

Azímute, inclinação, colimação do instrumento de passagens  
e azímute da sua mira

E DAS

Correccões dos sinais horários

---

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PILAR DO INSTRUMENTO DE PASSAGENS

Latitude .....	$25^{\circ} 58' 05'',50 \pm 0,022$ S.
Longitude .....	$32^{\circ} 35' 39'',4 \pm 0'',05$ E. Gr.
Altitude aproximada .....	59 <sup>m</sup> ,5.

**Correcção e marcha diurna da pêndula Strasser & Rohde n.º 207 (Tempo sideral)  
e marchas diurnas das pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo médio)**

1922	Observador	Número de estréias observadas	Pressão	Temperatura	No intervalo	Tempo sideral	Pêndula sideral Strasser & Rohde			Pêndulas médias			
							Correcção	Marcha	Pesos correctores permanentes	Tempo médio	Riefler	Marcha	
Janeiro . . . . .	M. P.	6	765,6	26,0	3 10	— 2,795	— 0,025	2,0	8 17	— 0,259	3,0	+ 0,132	1,7
3,3	"	10	65,6	25,5	2 25	— 2,960	— 0,084	"	7 24	— 0,281	"	+ 0,061	"
6,5	"	11	63,9	25,7	7 20	— 3,261	— 0,094	"	12 07	— 0,276	"	+ 0,053	"
16,4	"	7	59,6	27,0	5 30	— 4,857	— 0,161	"	9 38	— 0,425	"	+ 0,075	"
20,3	"	8	57,7	28,0	3 30	— 5,524	— 0,170	"	7 22	— 0,023	2,6	+ 0,106	"
23,2	"	8	59,6	27,8	3 30	— 6,149	— 0,208	"	7 11	— 0,000	"	+ 0,050	"
25,2	"	8	62,6	27,1	3 30	— 6,080	+ 0,034	1,8	7 03	+ 0,055	"	+ 0,045	"
27,4	"	6	59,1	27,0	7 00	— 6,084	+ 0,002	"	10 25	+ 0,029	"	+ 0,063	"
29,3	"	8	59,8	27,2	4 00	— 6,013	+ 0,038	"	7 17	+ 0,036	"	+ 0,062	"
Fevereiro . . . . .	1,3	10	59,6	27,3	6 20	— 6,024	+ 0,004	"	9 38	+ 0,016	"	+ 0,039	"
4,4	"	6	62,1	26,4	6 45	— 5,922	+ 0,034	"	8 30	+ 0,100	"	+ 0,033	"
6,3	"	7	64,0	26,4	5 45	— 5,783	+ 0,071	"	7 07	+ 0,010	"	+ 0,010	"
8,2	"	8	60,6	26,7	4 30	— 5,773	+ 0,005	"	6 51	+ 0,022	"	+ 0,018	"
12,2	"	8	59,0	26,8	4 30	— 5,812	+ 0,010	"	7 06	+ 0,087	"	+ 0,010	"
16,2	"	6	62,3	26,8	5 00	— 5,718	+ 0,023	"	9 20	+ 0,086	"	+ 0,079	"
20,3	"	9	59,3	27,3	7 30	— 5,587	+ 0,032	"	6 42	+ 0,078	"	+ 0,047	"
22,2	"	8	59,8	25,8	5 00	— 5,638	+ 0,027	"	6 49	+ 0,085	"	+ 0,015	"
24,2	"	6	62,4	25,8	5 15	— 5,620	+ 0,009	"	9 19	+ 0,135	"	+ 0,053	"
28,3	"	7	62,6	26,4	8 00	— 5,497	+ 0,030	"	9 37	+ 0,157	"	+ 0,020	"
Março . . . . .	3,4	9	63,8	26,4	8 30	— 5,287	+ 0,070	"	10 55	+ 0,104	"	+ 0,065	"
6,4	"	7	61,8	26,4	10 00	— 5,296	+ 0,003	"	10 17	+ 0,075	"	+ 0,059	"
8,4	"	6	63,7	26,2	9 30	— 5,167	+ 0,065	"	6 31	+ 0,146	"	+ 0,081	"
12,2	"	6	63,8	-	6 00	— 4,895	+ 0,071	"	9 45	+ 0,086	"	+ 0,065	"
14,4	"	7	63,2	27,0	9 30	— 4,848	+ 0,022	"	12 38	+ 0,084	"	+ 0,040	"
16,4	"	5	60,4	27,0	9 30	— 4,861	+ 0,006	"	9 35	+ 0,044	"	+ 0,033	"
21,3	"	9	61,1	27,1	7 20	— 4,852	+ 0,062	"	9 00	+ 0,110	"	+ 0,024	"
28,5	"	8	61,7	26,6	13 10	— 4,784	+ 0,009	"	5 53	+ 0,150	"	+ 0,045	"
30,3	"	10	60,1	26,7	10 15	— 4,786	+ 0,001	"	6 37	+ 0,100	"	+ 0,015	"
Abril . . . . .	4,3	7	65,5	26,4	10 15	— 4,512	+ 0,055	"	6 37	+ 0,046	"	+ 0,026	"
6,3	"	10	70,8	25,2	10 00	— 4,216	+ 0,149	"	6 29	+ 0,075	"	+ 0,010	"
8,3	"	5	66,6	25,0	9 15	— 4,057	+ 0,081	"	6 02	+ 0,134	"	+ 0,018	"
10,2	"	9	64,3	25,2	8 00	— 3,979	+ 0,040	"	5 54	+ 0,105	"	+ 0,015	"
12,2	"	10	63,7	25,5	8 00	— 3,940	+ 0,020	"	5 46	+ 0,140	"	+ 0,010	"
14,2	"	10	62,2	25,6	8 00	— 3,978	+ 0,019	"	6 08	+ 0,170	"	+ 0,000	"
19,2	"	8	68,7	25,3	8 00	— 3,628	+ 0,070	"	6 00	+ 0,125	"	+ 0,005	"
21,2	"	10	66,6	25,0	8 00	— 3,580	+ 0,024	"	5 37	+ 0,100	"	+ 0,023	"
23,2	"	8	65,8	24,8	8 00	— 3,530	+ 0,025	"	5 49	+ 0,087	"	+ 0,035	"
25,2	"	8	66,0	24,6	8 30	— 3,428	+ 0,050	"	5 52	+ 0,087	"	+ 0,014	"
27,2	"	10	60,6	24,7	8 30	— 3,523	+ 0,048	"	5 53	+ 0,058	"	+ 0,030	"
Maio . . . . .	3,2	6	62,9	24,6	8 30	— 3,533	+ 0,002	"	5 45	+ 0,000	"	+ 0,121	"
5,2	"	7	73,6	23,0	8 50	— 3,280	+ 0,126	"	6 07	+ 0,030	"	+ 0,010	"
10,3	"	6	69,6	22,5	10 50	— 3,020	+ 0,051	"	5 59	+ 0,089	"	+ 0,097	"
12,3	"	7	62,4	22,6	13 00	— 3,095	+ 0,036	"	5 52	+ 0,031	"	+ 0,020	"
14,2	"	9	59,9	23,0	9 30	— 3,081	+ 0,008	"	5 44	+ 0,035	"	+ 0,035	"
16,2	"	10	61,0	22,8	9 30	— 3,217	+ 0,068	"	5 36	+ 0,081	"	+ 0,035	"
18,2	"	8	63,4	22,4	10 00	— 3,131	+ 0,043	"	6 24	+ 0,110	"	+ 0,003	"
20,2	"	8	66,6	21,9	10 00	— 3,053	+ 0,039	"	6 24	+ 0,110	"	+ 0,045	"
22,2	"	10	68,6	21,9	10 00	— 2,840	+ 0,106	"	6 24	+ 0,110	"	+ 0,045	"
24,2	"	10	67,4	22,0	10 00	— 2,746	+ 0,047	"	6 17	+ 0,129	"	+ 0,030	"
26,2	"	6	66,0	22,1	10 00	— 2,632	+ 0,057	"	6 55	+ 0,043	"	+ 0,053	"
29,2	"	9	69,1	22,4	11 00	— 2,471	+ 0,079	"	5 53	+ 0,068	"	+ 0,078	"
Junho . . . . .	3,2	6	65,8	22,5	11 20	— 2,198	+ 0,054	"	6 00	+ 0,128	"	+ 0,108	"
5,2	"	10	61,7	22,6	11 30	— 2,188	+ 0,005	"	6 26	+ 0,110	"	+ 0,095	"
8,2	"	8	66,9	22,9	11 00	— 2,037	+ 0,051	"	5 45	+ 0,205	"	+ 0,044	"
10,2	"	7	71,2	22,4	11 20	— 1,804	+ 0,116	"	5 57	+ 0,168	"	+ 0,064	"
12,2	"	8	68,8	21,9	12 00	— 1,681	+ 0,061	"	6 29	+ 0,118	"	+ 0,035	"
16,2	"	7	65,5	21,6	12 15	— 1,556	+ 0,031	"	6 28	+ 0,090	"	+ 0,055	"
18,2	"	7	64,4	20,6	12 00	— 1,606	+ 0,025	"	6 05	+ 0,167	"	+ 0,061	"
20,2	"	8	65,2	20,2	12 20	— 1,578	+ 0,014	"	6 17	+ 0,129	"	+ 0,030	"
23,2	"	6	68,2	20,6	13 10	— 1,525	+ 0,017	"	6 55	+ 0,043	"	+ 0,053	"
25,2	"	8	66,4	20,8	12 15	— 1,425	+ 0,051	"	5 53	+ 0,068	"	+ 0,078	"
27,2	"	7	64,5	20,9	12 30	— 1,346	+ 0,039	"	6 00	+ 0,128	"	+ 0,108	"
29,2	"	7	73,0	20,6	13 20	— 1,176	+ 0,084	"	6 42	+ 0,149	"	+ 0,055	"
Julho . . . . .	1,2	8	73,6	20,2	13 00	— 0,922	+ 0,128	"	6 14	+ 0,080	"	+ 0,095	"
4,2	"	6	71,5	20,1	13 15	— 0,715	+ 0,069	"	6 17	+ 0,066	"	+ 0,060	"
6,2	"	8	70,1	20,6	13 30	— 0,576	+ 0,069	"	6 24	+ 0,180	"	+ 0,100	"
10,2	"	7	69,4	20,9	13 45	— 0,250	+ 0,081	"	6 23	+ 0,175	"	+ 0,107	"
15,2	"	7	72,2	21,3	14 00	— 0,344	+ 0,119	"	6 19	+ 0,221	"	+ 0,116	"
17,2	"	7	69,8	21,2	14 00	— 0,585	+ 0,120	"	6 11	+ 0,210	"	+ 0,155	"
21,2	"	8	65,7	20,9	14 00	— 0,816	+ 0,058	"	5 55	+ 0,138	"	+ 0,068	"
23,2	"	8	67,0	21,2	14 15	— 0,907	+ 0,045	"	6 02	+ 0,200	"	+ 0,040	"
26,2	"	8	69,0	21,4	14 30	— 1,136	+ 0,076	"	6 05	+ 0,192	"	+ 0,050	"
29,2	"	5	67,7	21,3	14 30	— 1,279	+ 0,048	"	5 53	+ 0,168	"	+ 0,040	"
Agosto . . . . .	1,2	8	66,5	21,1	15 40	— 1,449	+ 0,056	"	6 52	+ 0,162	"	+ 0,027	"
3,2	"	8	63,6	21,1	15 50	— 1,387	+ 0,031	"	6 54	+ 0,175	"	+ 0,000	"
5,2	"	9	65,8	21,5	15 50	— 1,385	+ 0,001	"	6 46				

1922	Observador	Número de estrelas observadas	Pressão	Temperatura	Tempo sideral	Pêndula sideral Strasser & Rohde					Pêndulas médias					
						No intervalo		Correcção	Marcha	Pesos corrigidos permanentes	Tempo médio		Riefler	Marcha	Pesos corrigidos permanentes	
						h. m.	s.				h. m.	s.				
Setembro..	2,2	S. V.	7	769,0	22,8	17 00	-	1,917	-	0,056	1,8	6 05	+	0,096	2,6	+ 0,040 1,7
	4,2	"	8	66,2	22,9	17 00	-	1,984	-	0,034	"	5 58	+	0,081	"	+ 0,005 "
	7,2	"	7	61,6	23,1	18 00	-	1,842	-	0,047	"	6 46	+	0,000	"	0,000 "
	9,2	"	5	69,7	23,0	18 00	-	1,986	-	0,072	"	6 38	+	0,046	"	+ 0,028 "
	13,2	"	10	68,4	22,5	18 00	-	2,245	-	0,065	"	6 22	+	0,201	"	+ 0,141 "
	15,2	"	12	64,0	22,6	18 00	-	2,204	-	0,020	"	6 14	+	0,121	"	+ 0,061 "
	17,2	"	8	66,6	23,1	18 30	-	2,166	-	0,019	"	6 36	+	0,000	"	0,003 "
	19,2	"	11	69,5	23,6	18 30	-	2,244	-	0,039	"	6 28	+	0,020	"	+ 0,085 "
	22,2	"	7	65,9	24,0	18 30	-	2,266	-	0,007	"	6 17	+	0,030	"	+ 0,050 "
	25,2	"	10	66,4	24,3	19 00	-	2,334	-	0,022	"	6 35	+	0,046	"	+ 0,049 "
Outubro ..	28,2	"	5	63,5	23,5	19 00	-	2,208	-	0,042	"	6 23	+	0,074	"	+ 0,020 "
	1,2	"	5	65,1	23,4	19 15	-	2,172	-	0,012	"	6 27	+	0,083	"	+ 0,050 "
	3,2	"	7	63,2	23,3	19 30	-	2,084	-	0,044	"	6 34	+	0,020	"	+ 0,025 "
	11,2	"	10	62,4	24,0	20 00	-	1,774	-	0,039	"	6 22	+	0,058	"	+ 0,046 "
	13,2	"	9	64,3	23,8	20 00	-	1,756	-	0,009	"	6 24	+	0,066	"	+ 0,071 "
	17,2	"	10	61,6	24,8	20 30	-	1,519	-	0,059	"	6 38	+	0,040	"	+ 0,027 "
	19,2	"	10	62,0	24,7	20 30	-	1,393	-	0,063	"	6 30	+	0,085	"	+ 0,005 "
	22,2	"	9	58,9	25,4	20 45	-	1,074	-	0,106	"	6 33	+	0,217	"	0,000 "
	25,2	"	8	70,5	24,7	21 10	-	1,201	-	0,042	"	6 46	+	0,003	"	+ 0,010 "
	27,2	"	10	69,8	23,2	21 10	-	1,225	-	0,012	"	6 39	+	0,030	"	+ 0,021 "
Novembro.	29,2	"	7	64,0	23,1	21 10	-	1,010	-	0,108	"	6 31	+	0,089	"	+ 0,034 "
	31,2	"	5	61,8	24,0	21 10	-	0,883	-	0,064	"	6 23	+	0,035	"	+ 0,045 "
	6,2	"	9	58,2	25,6	22 00	-	0,305	-	0,096	"	6 49	+	0,085	"	+ 0,050 "
	8,2	"	10	58,9	25,8	22 00	-	0,103	-	0,101	"	6 41	+	0,091	"	+ 0,010 "
	10,2	"	7	63,0	25,6	22 00	-	0,085	-	0,094	"	6 53	+	0,091	"	+ 0,030 "
	12,2	"	9	63,0	26,0	22 30	-	0,164	-	0,078	"	6 55	+	0,088	"	+ 0,088 "
	19,2	"	8	61,8	26,6	22 50	-	1,270	-	0,084	"	6 48	+	0,124	"	+ 0,031 "
	22,2	"	8	62,8	27,5	22 50	-	1,021	-	0,083	"	6 36	+	0,150	"	+ 0,063 "
	27,2	"	5	63,6	26,5	23 00	-	0,762	-	0,052	"	6 26	+	0,144	"	+ 0,038 "
	Dezembro ..	"	8	57,7	25,2	0 00	-	0,134	-	0,155	"	7 10	-	-	-	- 0,007 "
Dezembro ..	4,2	"	10	64,4	25,9	0 00	-	0,004	-	0,046	"	6 59	-	-	-	- 0,020 "
	6,2	"	10	67,2	26,3	0 00	-	0,128	-	0,062	"	6 51	-	-	-	- 0,031 "
	11,3	"	9	61,7	27,0	3 00	-	0,532	-	0,079	"	9 30	-	-	-	+ 0,063 "
	17,2	"	8	61,7	27,8	1 00	-	1,326	-	0,134	"	7 07	-	-	-	+ 0,027 "
	20,3	"	9	59,6	27,8	1 30	-	1,462	-	0,045	1,7	7 25	-	-	-	+ 0,092 "
	25,4	"	10	62,3	27,0	5 00	-	1,622	-	0,031	"	10 35	-	-	-	+ 0,064 "
	27,4	"	9	61,4	26,8	5 00	-	1,647	-	0,012	"	10 28	-	-	-	+ 0,050 "
	30,3	"	7	60,1	27,0	2 00	-	2,016	-	0,128	"	7 15	-	-	-	+ 0,031 "

**Azímute, inclinação, colimação do instrumento de passagens (Bamberg n.º 2:836) e azímute da sua mira**

a — azímute do instrumento. M — azímute da mira. b — inclinação. c — colimação.

1922	Observador	Estréias observadas		Circumpolares	a	M - a	Circumpolares	M		b	c
		Nome das circumpolares	Número de estréias horárias					Gráfico Campos Rodrigues	Gráfico Campos Rodrigues		
Janeiro ...	1,3	M. P.	—	6	-	— 0,020	— 1,494	-	— 1,514	+ 0,076	+ 0,157
	3,3	"	10	-	-	— 0,078	— 1,569	-	— 1,647	+ 0,097	+ 0,167
	6,5	"	11	-	-	— 0,099	— 1,550	-	— 1,471	+ 0,111	+ 0,154
	16,4	"	7	-	-	— 0,055	— 1,579	-	— 1,524	+ 0,029	+ 0,190
	20,3	"	8	-	-	— 0,176	— 1,608	-	— 1,427	+ 0,014	+ 0,168
	23,2	"	8	-	-	— 0,056	— 1,573	-	— 1,517	+ 0,034	+ 0,199
	25,2	"	8	-	-	— 0,117	— 1,555	-	— 1,438	+ 0,022	+ 0,144
	27,4	"	6	-	-	— 0,079	— 1,553	-	— 1,474	+ 0,071	+ 0,184
	29,3	"	8	-	-	— 0,154	— 1,572	-	— 1,418	+ 0,032	+ 0,236
	Fevereiro ..	1,3	10	-	-	— 0,120	— 1,633	-	— 1,513	+ 0,076	+ 0,096
Março ...	4,4	"	6	-	-	— 0,086	— 1,582	-	— 1,496	+ 0,080	+ 0,140
	6,3	"	7	-	-	— 0,080	— 1,592	-	— 1,512	+ 0,092	+ 0,122
	8,4	"	8	-	-	— 0,095	— 1,603	-	— 1,508	+ 0,067	+ 0,130
	12,2	"	8	-	-	— 0,067	— 1,612	-	— 1,545	+ 0,082	+ 0,199
	16,2	"	6	-	-	— 0,037	— 1,598	-	— 1,561	+ 0,056	+ 0,150
	20,3	"	9	-	-	— 0,133	— 1,667	-	— 1,534	+ 0,132	+ 0,015
	22,2	"	8	-	-	— 0,175	— 1,647	-	— 1,472	+ 0,128	+ 0,204
	24,2	"	6	-	-	— 0,033	— 1,648	-	— 1,615	+ 0,093	+ 0,122
	28,3	"	7	-	-	— 0,111	— 1,611	-	— 1,500	+ 0,105	+ 0,129
	3,4	"	9	-	-	— 0,150	— 1,646	-	— 1,496	+ 0,141	+ 0,106
Abril .....	6,4	"	7	-	-	— 0,028	— 1,662	-	— 1,634	+ 0,129	+ 0,034
	8,4	"	6	-	-	— 0,131	— 1,684	-	— 1,553	+ 0,118	+ 0,061
	12,2	"	6	-	-	— 0,130	— 1,605	-	— 1,475	+ 0,140	+ 0,115
	14,4	"	7	-	-	— 0,252	— 1,691	-	— 1,439	+ 0,149	+ 0,137
	16,4	"	5	-	-	— 0,214	— 1,649	-	— 1,435	+ 0,161	+ 0,149
	21,3	"	9	-	-	— 0,150	— 1,603	-	— 1,453	+ 0,178	+ 0,123
	28,5	"	8	-	-	— 0,159	— 1,572	-	— 1,413	+ 0,133	+ 0,054
	30,3	"	10	-	-	— 0,176	— 1,635	-	— 1,459	+ 0,143	+ 0,157
	4,3	"	7	-	-	— 0,115	— 1,655	-	— 1,540	+ 0,225	+ 0,050
	6,3	"	10	-	-	— 0,149	— 1,626	-	— 1,477	+ 0,252	+ 0,084
Abril .....	8,3	"	5	-	-	— 0,179	— 1,598	-	— 1,		

1922	Observador	Estréias observadas			a	M - a	M			b	c				
		Nome das circumpolares	Número de estréias horárias	Circumpolares			Gráfico Campos Rodrigues		Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues					
							s.	s.		s.					
	M. P.						+ 0,186	- 1,689		- 1,503	+ 0,292	+ 0,097			
							+ 0,129	- 1,662		- 1,533	+ 0,305	+ 0,140			
							+ 0,091	- 1,610		- 1,519	+ 0,283	+ 0,039			
							+ 0,102	- 1,648		- 1,546	+ 0,331	+ 0,036			
							+ 0,237	- 1,782		- 1,545	- 0,029	+ 0,021			
							+ 0,135	- 1,687		- 1,552	- 0,013	+ 0,020			
							+ 0,145	- 1,726		- 1,581	- 0,025	+ 0,018			
							+ 0,403	- 1,821		- 1,418	- 0,008	+ 0,067			
							+ 0,281	- 1,792		- 1,511	+ 0,022	+ 0,006			
							+ 0,288	- 1,775		- 1,487	+ 0,049	+ 0,127			
							+ 0,246	- 1,763		- 1,517	+ 0,044	+ 0,138			
							+ 0,288	- 1,775		- 1,487	+ 0,040	+ 0,096			
							+ 0,203	- 1,739		- 1,536	+ 0,072	+ 0,016			
							+ 0,290	- 1,704		- 1,414	+ 0,051	+ 0,053			
		r Octantis s. p.			+ 0,310			- 1,394							
							+ 0,202	- 1,690		- 1,488	+ 0,029	+ 0,010			
							- 0,035	- 1,500		- 1,535	- 0,040	+ 0,063			
							- 0,004	- 1,498		- 1,502	+ 0,079	+ 0,018			
							+ 0,056	- 1,574		- 1,518	+ 0,120	+ 0,037			
							- 0,025	- 1,609		- 1,634	+ 0,143	+ 0,005			
							- 0,003	- 1,555		- 1,558	+ 0,151	+ 0,049			
							- 0,073	- 1,619		- 1,692	+ 0,196	+ 0,003			
							- 0,002	- 1,592		- 1,594	+ 0,211	+ 0,017			
							- 0,069	- 1,574		- 1,643	+ 0,210	+ 0,146			
							- 0,036	- 1,527		- 1,613	+ 0,208	+ 0,098			
							- 0,101	- 1,529		- 1,630	+ 0,209	+ 0,126			
							- 0,030	- 1,490		- 1,520	+ 0,260	- 0,014			
							- 0,140	- 1,577		- 1,717	+ 0,284	+ 0,013			
							- 0,003	- 1,560		- 1,563	+ 0,281	+ 0,015			
							- 0,141	- 1,600		- 1,741	+ 0,289	+ 0,008			
							- 0,232	- 1,511		- 1,743	- 0,013	- 0,036			
							- 0,221	- 1,419		- 1,640	- 0,043	+ 0,050			
							- 0,198	- 1,394		- 1,592	- 0,034	+ 0,037			
							- 0,139	- 1,474		- 1,613	- 0,018	+ 0,057			
							- 0,248	- 1,363		- 1,611	- 0,034	+ 0,069			
							- 0,233	- 1,442		- 1,675	- 0,053	+ 0,072			
							- 0,240	- 1,432		- 1,672	- 0,042	+ 0,004			
							- 0,186	- 1,411		- 1,597	- 0,038	+ 0,030			
							- 0,235	- 1,331		- 1,566	+ 0,003	+ 0,052			
							- 0,284	- 1,387		- 1,671	- 0,024	+ 0,043			
							- 0,319	- 1,383		- 1,702	- 0,046	+ 0,106			
							- 0,387	- 1,296		- 1,683	- 0,059	+ 0,057			
							+ 0,202	- 1,797		- 1,595	- 0,057	+ 0,028			
							+ 0,140	- 1,662		- 1,522	- 0,044	- 0,003			
							+ 0,155	- 1,710		- 1,555	- 0,019	+ 0,124			
							- 0,070	- 1,624		- 1,564	+ 0,083	- 0,000			
							- 0,010	- 1,600		- 1,590	- 0,020	+ 0,114			
							- 0,041	- 1,652		- 1,611	- 0,042	+ 0,109			
							- 0,022	- 1,707		- 1,725	- 0,036	+ 0,028			
							+ 0,079	- 1,622		- 1,543	- 0,045	+ 0,020			
							- 0,050	- 1,649		- 1,599	- 0,023	+ 0,085			
							- 0,023	- 1,575		- 1,552	+ 0,038	+ 0,086			
							- 0,067	- 1,572		- 1,505	+ 0,044	+ 0,145			
							- 0,106	- 1,581		- 1,475	+ 0,021	+ 0,137			
							- 0,002	- 1,737		- 1,735	- 0,034	+ 0,185			
							- 0,033	- 1,610		- 1,577	- 0,056	+ 0,281			
							- 0,036	- 1,617		- 1,581	- 0,091	+ 0,335			
							- 0,033	- 1,680		- 1,713	- 0,001	+ 0,078			
							- 0,030	- 1,589		- 1,619	- 0,088	+ 0,175			
							- 0,030	- 1,680		- 1,583	- 0,084	+ 0,141			
							- 0,066	- 1,517		- 1,728	- 0,135	+ 0,065			
							- 0,166	- 1,562		- 1,711	- 0,149	+ 0,164			
							- 0,234	- 1,477		- 1,630	- 0,188	+ 0,227			
							- 0,133	- 1,497		- 1,700	- 0,164	+ 0,152			
							- 0,157	- 1,543							
							- 0,095	-		- 0,257					
							- 0,088	- 1,556		- 1,644	- 0,261	+ 0,045			
							- 0,140	- 1,544		- 1,684	- 0,148	+ 0,078			
							- 0,048	- 1,644		- 1,692	- 0,131	+ 0,181			
							- 0,154	- 1,524		- 1,678	- 0,152	+ 0,289			
							- 0,092	-		- 0,220					
							- 0,067	- 1,421		- 1,488	- 0,355	+ 0,259			
							- 0,042	- 1,468		- 1,510	- 0,300	+ 0,205			
							- 0,079	- 1,486		- 1,565	- 0,264	+ 0,137			
							- 0,073	- 1,530		- 1,603	- 0,287	+ 0,186			
							+ 0,001	- 1,519		- 1,519	- 0,357	+ 0,262			
							- 0,013	- 1,536		- 1,550	- 0,333	+ 0,246			
							- 0,060	- 1,564		- 1,624	- 0,290	+ 0,184			
							- 0,156	- 1,479		- 1,635	- 0,369	+ 0,223			
							- 0,074	- 1,434		- 1,508	- 0,315	+ 0,205			
							- 0,176	- 1,390		- 1,566	- 0,311	+ 0,241			
							- 0,024	- 1,518		- 1,542	- 0,406	+ 0,177			
							- 0,158	- 1,511		- 1,669	- 0,430	+ 0,149			
							- 0,138	- 1,391		- 1,529	+ 0,018	+ 0,070			
							- 0,165	- 1,375		- 1,540	+ 0,090	+ 0,130			
							- 0,030	- 1,453		- 1,483	+ 0,136	+ 0,073			
							- 0,223	- 1,497		- 1,720	+ 0,102	+ 0,242			

# SINAL HORÁRIO

**DO PORTO DE LOURENÇO MARQUES**

## **Hora a que apagou a lanterna — Sinal do meio dia**

(Em tempo médio civil do meridiano 30° E. Gr.)

1922 — Dias	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiô	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s
1	- 0,09	-	+ 0,15	- 0,05	-	- 0,06	0,00	+ 0,29	- 0,02	+ 0,22	-	- 0,04
2	+ 0,05	- 0,07	- 0,27	- 0,04	-	-	+ 0,01	- 0,01	+ 0,04	- 0,02	+ 0,12	-
3	- 0,20	-	+ 0,08	- 0,14	+ 0,06	-	-	+ 0,12	- 0,09	- 0,10	- 0,10	+ 0,06
4	+ 0,11	-	- 0,07	- 0,11	-	- 0,03	+ 0,07	-	-	- 0,16	+ 0,12	- 0,01
5	+ 0,07	-	- 0,12	+ 0,10	- 0,13	- 0,06	+ 0,05	+ 0,06	- 0,01	- 0,22	+ 0,08	- 0,03
6	- 0,07	-	-	+ 0,05	-	+ 0,12	+ 0,03	+ 0,23	- 0,17	- 0,21	+ 0,19	- 0,09
7	+ 0,02	-	-	- 0,04	-	- 0,02	+ 0,21	+ 0,37	0,00	- 0,06	+ 0,03	- 0,02
8	- 0,04	- 0,03	-	- 0,06	-	- 0,14	- 0,13	+ 0,68	-	- 0,13	- 0,08	+ 0,09
9	+ 0,02	- 0,05	-	+ 0,01	-	- 0,03	-	+ 0,82	+ 0,05	- 0,13	- 0,19	+ 0,11
10	+ 0,02	- 0,07	+ 0,14	- 0,08	- 0,38	- 0,13	-	+ 0,30	-	- 0,23	- 0,23	-
11	+ 0,01	+ 0,01	+ 0,08	- 0,01	- 0,09	- 0,15	+ 0,40	+ 0,11	-	- 0,20	- 0,24	-
12	-	+ 0,07	+ 0,22	0,00	- 0,25	- 0,11	+ 0,38	+ 0,29	-	-	- 0,21	-
13	+ 0,09	+ 0,10	+ 0,12	+ 0,08	+ 0,10	- 0,10	+ 0,16	+ 0,10	- 0,22	-	- 0,11	-
14	+ 0,02	+ 0,04	+ 0,05	- 0,06	+ 0,12	- 0,13	+ 0,44	+ 0,45	- 0,09	-	- 0,01	-
15	- 0,04	- 0,14	+ 0,08	+ 0,03	- 0,17	- 0,09	+ 0,54	+ 0,14	-	-	-	+ 0,26
16	0,00	- 0,12	+ 0,05	- 0,12	-	-	+ 0,18	-	-	-	- 0,02	-
17	+ 0,07	- 0,07	+ 0,08	- 0,13	- 0,16	-	+ 0,04	+ 0,16	-	-	- 0,16	+ 0,42
18	+ 0,03	+ 0,02	+ 0,06	- 0,09	-	-	-	+ 0,37	-	-	- 0,11	+ 0,11
19	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,03	- 0,19	-	-	-	+ 0,08	- 0,23	- 0,13	- 0,24	-
20	+ 0,09	+ 0,17	+ 0,44	- 0,04	- 0,20	-	-	+ 0,21	- 0,20	- 0,25	- 0,39	-
21	- 0,01	- 0,01	+ 0,01	- 0,09	- 0,09	-	-	+ 0,08	- 0,21	- 0,19	+ 0,02	-
22	- 0,07	+ 0,02	+ 0,23	- 0,04	+ 0,11	-	-	+ 0,27	- 0,29	- 0,16	- 0,19	-
23	- 0,10	- 0,06	0,00	- 0,06	- 0,05	-	0,00	+ 0,17	- 0,36	- 0,44	- 0,20	-
24	-	+ 0,03	- 0,35	+ 0,02	- 0,12	-	0,00	- 0,03	- 0,12	- 0,31	- 0,10	-
25	-	+ 0,01	- 0,22	+ 0,02	+ 0,10	-	- 0,01	+ 0,18	- 0,07	- 0,18	-	-
26	-	+ 0,05	- 0,22	- 0,03	- 0,04	+ 0,16	+ 0,05	- 0,03	-	- 0,31	-	-
27	-	+ 0,06	- 0,23	-	+ 0,02	-	+ 0,06	+ 0,16	- 0,19	- 0,58	-	-
28	-	+ 0,07	- 0,08	-	- 0,07	- 0,08	+ 0,20	0,00	- 0,26	- 0,32	- 0,16	-
29	-	...	- 0,01	-	- 0,11	- 0,01	+ 0,07	+ 0,11	- 0,13	- 0,45	-	-
30	-	...	0,00	+ 0,03	-	- 0,11	- 0,02	+ 0,16	+ 0,12	+ 0,38	- 0,08	-
31	-	...	- 0,07	...	+ 0,08	...	+ 0,09	+ 0,27	..	- 0,12	.	-

**Notas.** — A lanterna acende oito vezes ao dia, de três em três horas (0<sup>h</sup>-3<sup>h</sup>-6<sup>h</sup>-9<sup>h</sup>-12<sup>h</sup>-18<sup>h</sup>-21<sup>h</sup>). Está situada na ponte-eais Gorjão, sobre a mansarda do hangar E.

Os espaços com traços indicam que a lanterna não acendeu ao meio dia, tendo, em geral, havido sinais nas outras horas indicadas.

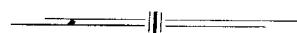
# SINAL HORÁRIO

**Pela telegrafia sem fios — Hora do fim do último sinal de cada série**

(Em tempo médio civil do meridiano 39º E. Gr.)

1922 Dias	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro		
	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	
	<b>10.0.0,</b>	<b>24.0.0.</b>	<b>10.0.0,</b>	<b>24.0.0.</b>	<b>10.0.0,</b>	<b>24.0.0.</b>	<b>10.0.0,</b>	<b>24.0.0,</b>																	
1	-	-0,05	-0,07	-0,02	+0,01	0,00	-0,04	-0,06	+0,07	+0,02	+0,05	+0,08	-0,03	-0,01	-	-0,03	+0,03	-0,07	+0,06	+0,05	+0,14	+0,01	0,00	-0,02	
2	+0,02	-0,19	+0,03	0,00	+0,06	+0,04	-0,04	-	+0,07	+0,09	+0,05	+0,06	+0,01	-0,04	-0,01	-	0,00	-0,14	+0,07	-	+0,04	-	-0,02	-0,03	
3	-0,31	-0,28	-0,02	-0,04	+0,03	+0,01	-0,06	-0,05	+0,10	+0,02	+0,11	0,00	-0,07	-	-	-0,12	-0,13	+0,02	-	+0,13	+0,18	-0,01	-	-	
4	-0,03	+0,02	+0,03	+0,01	0,00	-0,03	-0,09	-0,05	-0,02	-0,03	+0,04	+0,03	-0,08	-0,07	-	-0,08	-0,12	-0,17	-	-0,02	-	+0,21	+0,02	0,00	
5	-0,04	-0,06	-	+0,01	-0,04	-0,08	-	-	-0,06	+0,01	+0,07	+0,06	-0,01	-0,02	-0,09	-0,20	0,00	0,00	+0,02	+0,24	-	0,00	-0,09		
6	-0,06	-0,08	-	-	-0,10	-0,08	-	-	-0,01	-	-	-	0,00	-0,02	-0,08	-0,95	-0,02	-0,03	+0,05	+0,06	+0,25	+0,28	-	-0,13	
7	-0,03	-	+0,01	-0,02	-0,08	-	-	-	-0,02	-0,08	+0,02	-0,01	+0,01	-	-0,04	+0,09	+0,02	-	+0,07	-	+0,27	-	-	-0,01	
8	+0,03	-0,03	-	-0,04	-0,01	+0,07	-	-	-0,10	-0,09	-0,03	+0,01	+0,02	+0,07	+0,13	-	-	+0,07	-0,04	+0,10	+0,11	+0,10	-	+0,05	0,00
9	+0,01	0,00	-0,05	+0,01	+0,03	+0,02	-	-	-0,15	-0,15	-0,02	-0,03	+0,11	+0,07	-	-	-0,01	-0,01	+0,05	-	+0,14	-0,04	+0,01	+0,06	
10	-0,01	-0,06	0,00	-0,03	+0,01	+0,06	-	-	-0,18	-0,24	-0,04	-0,02	+0,14	-	+0,19	+0,23	+0,06	-0,04	-	+0,05	-0,02	-0,06	+0,05	+0,02	
11	-0,02	-0,01	-0,04	-0,05	+0,02	+0,08	-	-	0,00	-0,02	0,00	-0,05	+0,20	+0,16	+0,01	+0,03	-	-	+0,09	+0,13	-0,02	-	+0,06	-	
12	-0,02	-	-0,04	-0,01	+0,04	+0,08	-	-	-0,01	+0,05	-0,04	-0,03	+0,22	+0,28	+0,08	+0,08	-	+0,02	+0,16	+0,03	+0,06	+0,06	+0,06	-	
13	-0,02	0,00	-0,04	-	+0,05	0,00	-	-	+0,02	+0,08	-0,11	-0,02	+0,03	+0,10	+0,10	-0,11	+0,02	-	-0,02	-0,02	-	+0,06	-0,04	-	
14	+0,06	-0,05	-0,05	-0,04	-0,03	-0,08	-	-	+0,14	+0,16	-0,03	0,00	+0,12	+0,17	-0,03	+0,03	+0,04	-	-0,01	0,00	+0,01	+0,05	-0,11	-0,10	
15	-0,02	-0,06	-	-0,08	-0,03	-0,01	-	-	+0,19	-0,02	+0,03	-0,01	+0,24	+0,18	+0,11	-0,03	+0,02	+0,05	+0,04	+0,01	-	-	-0,14	-0,17	
16	-0,02	+0,08	-	+0,02	0,00	-0,04	-	-	0,00	+0,01	0,00	+0,01	-0,31	+0,02	+0,06	-0,02	-0,02	+0,01	-	-	-0,01	-0,19	-0,22		
17	-0,03	-0,06	-0,02	-	-0,05	-	-	-	+0,03	+0,09	0,00	-0,04	-0,26	-0,21	+0,06	-0,02	-0,08	-0,06	+0,01	+0,05	-0,01	0,00	-0,01	-0,24	
18	-0,03	+0,01	+0,10	+0,10	-	-0,01	-	-	+0,09	-0,08	-0,05	-0,06	-0,16	+0,07	+0,03	-	-	-0,02	+0,02	-0,02	-	-	-	-	
19	+0,08	+0,02	+0,14	+0,14	-0,01	+0,02	-	-	-0,01	+0,01	-0,04	-0,05	+0,11	+0,15	-	+0,08	0,00	-0,04	+0,02	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-	
20	+0,03	+0,06	-	+0,20	-	-0,03	-	-	+0,01	0,00	+0,01	+0,03	+0,17	+0,12	+0,12	-	0,00	-0,05	-	-	-0,01	-	-0,01	-0,07	
21	-0,05	-0,06	-0,03	-0,06	0,00	+0,03	-	-	+0,01	+0,02	+0,09	-0,03	+0,15	0,00	-	-	0,00	-0,05	-	-	-0,01	-	-	-0,07	
22	-0,04	-	-0,02	-0,10	0,00	-0,04	-	-	0,00	-0,01	-0,06	-	+0,03	+0,07	+0,03	-	-	-	-0,03	0,00	-0,04	-	-0,23	-0,02	
23	-0,15	-0,13	-0,10	-0,08	+0,02	-0,02	-	-	+0,01	-0,05	-0,10	-	+0,01	0,00	-	-0,02	-	-0,03	-0,07	-0,07	-0,07	-0,69	-	-	
24	-0,10	-0,06	-0,06	-0,08	-0,01	-	-	-	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	+0,03	+0,04	+0,04	+0,01	+0,01	-0,08	-	-	-	-	-0,05	-0,15	
25	-0,06	-0,07	-0,06	-0,01	-	0,00	0,00	-	-0,03	+0,02	+0,01	+0,06	+0,08	-0,03	-0,01	-0,06	-0,03	+0,07	+0,10	-0,06	-	-	-0,18	-0,18	
26	-0,03	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05	-0,06	-	-	-0,08	+0,05	+0,04	+0,10	+0,04	+0,02	-0,06	-0,07	+0,10	-0,06	-	-	-	-	-0,18	-0,18	
27	-0,03	-0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,05	-	-	-0,05	+0,06	-0,04	+0,11	0,00	-0,07	-	-0,11	-	+0,04	-	-	-	-0,09	-	+0,06	0,00
28	-0,03	-0,20	-0,05	-0,04	-0,03	-0,07	-0,01	-	-	-0,01	-0,10	-0,03	0,00	+0,01	0,00	-0,02	-0,19	0,00	+0,02	-0,11	-0,09	+0,05	-0,05	-0,02	
29	-0,16	-0,24	...	...	-0,04	-0,04	0,00	-	-0,01	-0,10	-0,13	-0,08	-0,07	-	+0,07	-0,15	+0,06	-	-	-0,12	-0,05	-	+0,05	-0,19	-0,02
30	-0,20	-0,04	...	...	-0,02	0,00	-	-	+0,02	-0,01	+0,04	+0,11	-0,07	+0,07	+0,07	-	-	-0,10	+0,03	+0,01	+0,02	-0,22	-0,25	-	-0,17
31	-0,04	-0,06	...	...	+0,01	-0,03	...	-	+0,02	...	...	-0,05	-0,07	+0,08	0,00	...	...	+0,07	+0,10	...	...	+0,02	0,00	-	-0,02

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS



A N O   D E   1 9 2 2

## ESCALAS

Graus 0 a 9	Velocidade do vento		Quantidade de nuvens		Configurações	
	Termos vulgares	Quilômetros por hora	Graus — 0 a 10			
0	Calma . . . . .	0	0	Céu limpo	Ci.	Cirrus
1	Aragem . . . . .	1 a 4	0-1	Algumas nuvens	Ci.-St.	Cirro-stratus
2	V. muito fraco . . . . .	4 a 7	2-3	Pouco nublado	Ci.-Cu.	Cirro-cumulus
3	V. fraco . . . . .	7 a 12	4-6	Nublado	A.-Cu.	Alto-cumulus
4	V. moderado . . . . .	12 a 25	7-9	Muito nublado	A.-St.	Alto-stratus
5	V. fresego . . . . .	25 a 40	(10, cl.)	Claros	St.-Cu.	Strato-cumulus
6	V. forte . . . . .	40 a 50	10	Encoberto	Nb.	Nimbus
7	V. muito forte . . . . .	50 a 60	—	—	Cu.	Cumulus
8	V. tempestuoso . . . . .	60 a 70	—	—	Cu.-Nb.	Cumulo-Nimbus
9	Violento temporal . . . . .	Mais de 70	—	—	St.	Stratus

## ABREVIATURAS

ag. . . . .	aguaceiro.	gro . . . . .	grossas.	nu . . . . .	nuvens.
alg . . . . .	algum, alguma.	h. ext . . . . .	halo extraordinário.	nub. . . . .	nublado.
ap. chu. . . . .	aparência de chuva.	h. ord . . . . .	halo ordinário.	nu. disp . . . . .	nuvens dispersas.
ap. trov. . . . .	aparência de trovoada.	hor. . . . .	horizonte.	p. nub. . . . .	pouco nublado.
ar. . . . .	aragem.	hor. cur. . . . .	horizontes curtos.	prox . . . . .	próximo.
baf. . . . .	bafagem.	hu . . . . .	humidade.	pt. . . . .	poente.
bast. . . . .	bastante.	int. . . . .	intenso.	q . . . . .	quadrante.
bon. . . . .	bonançoso.	inter. . . . .	intervalo.	qt. . . . .	quente.
b. t. . . . .	bom tempo.	irr. . . . .	irregular.	rep. . . . .	repetidos.
c. . . . .	calma.	lig. . . . .	ligeiramente	sec. . . . .	séco.
ch. seg. . . . .	chuva seguida.	limp. . . . .	limpo.	som. . . . .	sombrio.
cl. . . . .	claros.	m. . . . .	manhã.	t. . . . .	tempo.
cor. inf. . . . .	corrente inferior.	madr. . . . .	madrugada.	td. . . . .	tarde.
cor. sup. . . . .	corrente superior	m. b. t. . . . .	muito bom tempo.	tem. . . . .	temporal.
duv. . . . .	duvidoso.	m. nub. . . . .	muito nublado.	told. . . . .	toldado.
enc. . . . .	encoberto.	mod. . . . .	moderado.	tur. . . . .	turvo.
en. . . . .	ennevoado.	m. qt. . . . .	muito quente.	v. . . . .	vento.
f. . . . .	frio.	m. t. . . . .	mau tempo.	var. . . . .	variável.
for. . . . .	forte.	n. . . . .	noite.	vir. . . . .	viração.
fr. . . . .	fresco.	ne. . . . .	névoa.	—	—
fra. . . . .	fraco.	nt. . . . .	nascente.	—	—

## SÍMBOLOS

● Chuva.	☰ Nevocírculo que molha.	⊕ Coroa lunar.	↖ Luz zodiacal.
☒ Trovoada.	☴ Vento forte.	⊖ Halo lunar.	N Norte.
⚡ Relâmp. sem trovão ou relâmp. de calor.	⌒ Arco íris.	▲ Saraiva.	E Este.
⤒ Cacimbo.	⊕ Coroa solar.	△ Granizo.	S Sul.
☰ Nevocírculo.	◐ Halo solar.	⤓ Aurora boreal.	W Oeste.

A intensidade dos fenômenos é representada pelos algarismos 0, 1 e 2 como expoente de cada sinal. Assim, ●<sup>0</sup> representa chuviscos ou chuva fraca, ●<sup>2</sup> chuva abundante ou torrencial.

# MAPAS

DAS

# OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

## POSTO DE LOURENÇO MARQUES

NO

ANO DE 1922



Latitude .....	25° 58' S.
Longitude .....	32° 36' E. Gr.
Distância à baía.....	400 <sup>m</sup>
Altitude da tina do barómetro.....	59 <sup>m</sup>
Elevação sôbre o solo dos anemógrafos e anemoscópios . . . . .	19 <sup>m</sup>

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 Janeiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	766,9	766,4	766,5	767,0	767,0	766,8	766,1	765,4	765,1	765,5	766,0	766,5	766,25	767,0	765,1	1,9
2	66,6	66,5	66,8	67,3	67,7	67,6	67,2	66,4	66,1	66,2	66,5	66,3	66,76	67,7	66,0	1,7
3	66,0	65,2	65,1	65,4	65,1	64,4	63,6	62,4	61,9	62,0	63,0	63,1	63,89	66,0	61,8	4,1
4	63,1	63,0	63,3	64,1	64,2	64,1	63,4	62,6	62,2	63,1	64,5	64,6	63,52	64,6	62,2	2,4
5	64,4	64,1	63,9	64,2	64,6	64,7	63,9	63,4	63,1	63,7	64,7	64,7	64,12	64,8	63,1	1,7
6	64,4	64,3	64,8	65,2	65,3	65,1	64,0	63,2	62,8	63,2	63,5	63,6	64,12	65,3	62,8	2,5
7	63,3	63,0	63,1	63,6	63,2	62,0	60,8	59,6	59,0	59,0	59,3	59,4	61,18	63,6	58,9	4,7
8	58,5	58,0	58,3	58,5	58,1	57,0	55,6	54,7	54,8	56,1	58,6	59,2	57,28	59,2	51,4	4,8
9	59,3	59,2	60,1	61,2	61,7	61,0	60,3	59,8	59,7	60,5	61,5	62,0	60,56	62,2	59,2	3,0
10	62,3	62,2	62,4	63,2	63,3	62,5	61,8	60,4	60,3	61,0	62,2	62,9	62,06	63,4	60,3	3,1
11	62,8	62,6	62,6	63,2	63,2	62,2	61,1	60,2	59,8	60,5	61,2	61,7	61,73	63,2	59,8	3,4
12	61,0	60,7	60,7	61,1	61,4	60,4	59,0	57,6	56,9	58,0	59,0	59,4	59,58	61,4	56,9	4,5
13	59,6	59,2	60,0	61,0	60,9	60,3	59,3	57,9	58,0	58,3	59,4	59,7	59,44	61,0	57,9	3,1
14	59,0	59,0	59,0	59,1	59,0	58,0	56,9	55,2	54,0	54,8	55,1	55,9	56,97	59,1	54,0	5,1
15	56,4	55,7	55,3	56,4	56,4	56,8	56,7	56,2	57,3	58,5	59,9	59,9	57,16	59,9	55,1	4,8
16	59,6	59,5	59,5	60,2	60,3	59,9	59,3	57,7	57,3	57,6	57,8	58,2	58,87	60,3	57,3	3,0
17	57,6	57,5	58,0	58,3	58,0	57,0	55,4	54,8	54,0	54,5	54,8	55,4	56,20	58,3	54,0	4,3
18	55,4	55,8	56,6	57,8	58,5	58,2	57,6	56,9	56,6	57,4	58,5	58,8	57,40	58,5	55,4	3,1
19	58,4	58,4	59,4	59,7	59,8	59,2	58,1	57,2	57,2	58,4	59,4	59,3	58,67	59,8	57,0	2,8
20	58,6	58,4	59,0	59,3	59,4	59,3	58,8	57,7	57,4	58,0	57,9	58,40	59,4	57,2	2,2	
21	57,2	57,0	57,1	57,5	57,4	55,9	54,5	53,3	53,4	55,4	57,3	58,6	56,20	58,7	53,0	5,7
22	59,2	59,5	60,4	61,7	62,2	61,8	61,3	60,5	60,5	61,3	62,9	62,8	61,28	62,9	59,2	3,7
23	62,4	62,5	62,6	63,6	63,6	62,7	61,7	60,3	60,0	60,0	60,2	61,1	61,72	63,6	60,0	3,6
24	61,0	62,0	62,4	63,5	63,8	63,7	63,5	62,8	62,9	63,5	64,6	64,5	63,26	64,6	61,0	3,6
25	64,0	63,6	63,7	64,0	64,0	63,0	61,8	60,2	59,6	59,9	60,0	61,81	64,0	59,2	4,8	
26	59,9	59,1	59,3	59,7	58,8	58,1	57,0	55,3	55,7	57,8	58,6	59,1	58,11	59,7	55,0	4,7
27	59,3	59,4	60,3	61,2	61,5	61,0	60,3	59,4	59,2	60,2	60,7	61,2	60,36	61,5	59,2	2,3
28	61,2	61,1	61,4	62,2	62,1	61,8	60,7	59,4	58,8	59,3	60,1	60,4	60,69	62,2	58,8	3,4
29	60,3	60,3	60,4	60,4	60,3	59,0	57,8	56,4	55,8	56,5	57,3	57,9	58,49	60,4	55,7	4,7
30	58,1	58,4	59,2	59,9	59,4	58,4	57,8	56,5	55,4	55,7	56,2	56,9	57,64	59,9	55,3	4,6
31	56,9	57,3	58,6	60,0	60,3	60,2	60,0	59,8	59,5	60,4	61,4	61,5	59,74	61,5	56,9	4,6
Médias	763,48	763,19	763,43	763,97	764,02	763,52	762,67	761,79	761,50	762,03	762,98	763,23	762,97	764,38	761,38	3,00
1. <sup>a</sup> década..	58,84	58,68	59,01	59,61	59,69	59,13	58,22	57,14	56,85	57,54	58,31	58,62	58,44	60,09	56,46	3,63
2. <sup>a</sup> década..	59,87	60,02	60,49	61,24	61,22	60,51	59,67	58,54	58,25	59,09	59,94	60,33	59,94	61,73	57,57	4,16
Mês .....	60,70	60,61	60,96	61,60	61,63	61,04	60,17	59,14	58,85	59,54	60,39	60,71	60,43	62,05	58,44	3,61

Extremas do mês . . . . . Máxima absoluta ..... 767,7 em 2  
 Minima absoluta ..... 753,0 em 21  
 Variação máxima ..... 14,7

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	19,3	18,6	18,6	19,4	24,6	25,7	26,9	26,7	25,0	22,9	22,7	22,6	22,77	26,9	17,9	9,0
2	21,1	19,5	19,1	21,3	24,9	26,0	27,4	27,2	26,2	23,6	23,2	22,8	23,50	27,8	18,9	8,9
3	20,8	18,9	17,7	21,0	25,2	26,9	27,5	26,7	25,7	23,7	23,7	22,6	23,34	27,8	17,2	10,6
4	20,9	20,8	19,6	21,2	25,9	27,0	28,2	27,9	25,8	23,9	24,0	23,8	24,08	28,5	18,4	10,1
5	22,6	22,1	21,6	23,9	26,7	27,5	28,8	28,5	26,6	24,6	24,5	24,2	25,10	29,2	21,4	7,8
6	23,8	22,0	21,0	23,5	26,6	28,2	29,3	28,4	26,6	24,8	24,7	24,1	25,20	29,7	20,8	8,9
7	22,3	21,2	20,6	22,8	26,4	28,3	29,8	28,5	26,8	24,9	24,6	23,0	24,92	30,2	20,4	9,8
8	20,9	20,0	19,6	22,1	27,7	31,2	30,9	30,0	28,5	25,8	25,7	25,0	25,72	33,2	18,9	14,3
9	23,8	23,0	22,2	23,2	26,5	29,4	30,6	29,2	27,3	25,8	24,7	23,5	25,73	31,2	21,0	10,2
10	22,6	21,9	22,3	23,8	27,9	29,8	30,6	29,7	28,0	26,0	25,8	25,5	26,24	30,9	21,9	9,0
11	24,2	23,7	23,6	24,9	27,8	29,6	30,4	28,7	26,8	25,4	25,2	24,9	26,23	30,6	23,3	7,3
12	24,7	24,4	23,5	24,8	26,6	28,9	30,2	27,7	26,1	25,4	25,2	24,9	25,96	30,2	23,2	7,0
13	24,8	24,7	24,9	23,8	25,5	28,9	28,2	30,0	27,3	25,8	25,7	25,4	26,33	30,4	23,4	7,0
14	25,1	25,0	24,0	25,3	27,5	31,2	31,5	30,4	28,2	26,9	26,2	25,8	27,30	31,5	23,8	7,7
15	25,7	25,2	24,9	26,4	29,7	30,1	31,5	29,7	27,5	26,8	26,2	26,0	27,50	31,9	24,4	7,5
16	25,0	24,2	23,2	23,6	24,7	29,3	30,1	31,2	27,7	26,1	26,0	25,8	26,41	31,2	23,0	8,2
17	25,1	24,0	23,0	25,1	29,3	33,2	31,2	29,0	27,5	26,8	26,2	25,7	27,16	33,2	22,5	10,7
18	25,1	25,1	24,9	26,8	26,9	26,5	28,8	29,5	28,1	26,2	26,0	25,3	26,68	29,8	24,1	5,4
19	24,9	24,2	23,8	24,2	26,7	30,0	31,2	31,5	28,4	26,4	26,2	26,2	26,99	31,8	23,7	8,1
20	26,1	26,0	25,9	26,1	28,3	30,4	31,0	30,2	28,1	26,1	25,9	25,6	27,42	31,0	25,3	5,7
21	25,3	24,4	23,9	24,6	26,7	31,5	31,0	30,5	27,7	26,6	26,5	25,6	26,81	31,7	23,1	8,6
22	22,4	22,1	22,6	23,0	24,0	25,5	26,3	26,5	26,0	24,4	23,7	22,7	24,08	26,7	21,5	5,2
23	20,9	20,0	20,6	21,1	26,7	27,3	30,0	29,1	27,1	25,3	25,0	24,7	24,94	30,2	20,0	10,2
24	24,5	24,4														

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1922 Janeiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	12,9	12,1	11,9	11,8	11,5	11,6	12,2	12,6	12,3	11,9	11,9	11,9	12,02	12,9	11,2	1,7	
2	13,3	12,3	12,4	12,1	11,9	12,1	12,4	12,3	12,9	13,7	13,9	13,5	12,78	14,3	11,6	2,7	
3	14,3	13,6	12,9	13,5	14,4	14,2	14,3	14,3	15,4	15,5	16,0	16,1	14,60	16,1	12,9	3,2	
4	15,8	15,4	14,7	14,4	15,7	16,2	16,9	16,9	17,1	16,5	16,0	15,7	15,94	17,2	14,4	2,8	
5	16,5	16,8	16,6	17,8	17,3	17,0	16,6	17,7	16,6	16,8	16,5	15,8	16,82	17,8	15,7	2,1	
6	16,6	16,2	15,8	16,3	16,2	15,8	16,3	16,8	16,8	16,0	16,0	15,6	16,19	17,1	15,0	2,1	
7	16,0	15,5	15,2	15,2	14,7	15,1	14,7	16,4	16,5	16,3	16,3	16,4	15,75	16,8	14,7	2,1	
8	16,3	15,5	15,2	15,3	15,6	17,2	19,9	20,7	20,2	18,4	19,4	18,7	17,67	20,7	15,1	5,6	
9	17,5	16,4	16,2	15,6	15,8	16,8	18,0	19,0	17,9	17,7	18,9	17,0	17,20	19,3	15,5	3,8	
10	16,1	16,2	16,1	16,2	18,0	19,4	19,6	19,8	20,5	20,0	19,5	19,3	18,45	20,5	16,0	4,5	
11	19,4	19,0	18,3	18,6	19,1	18,9	18,8	19,5	18,7	18,1	18,2	18,4	18,74	19,5	18,1	1,4	
12	18,2	18,0	18,6	19,2	19,2	20,1	19,5	19,1	19,0	19,0	18,8	18,2	18,89	20,1	18,0	2,1	
13	18,5	18,5	18,4	19,3	19,5	19,6	20,2	19,7	20,5	19,7	19,2	19,0	19,32	20,5	18,4	2,1	
14	18,8	18,9	19,0	18,7	18,5	20,7	20,5	21,2	21,0	20,2	21,0	21,1	20,04	21,2	18,4	2,8	
15	20,9	21,1	20,1	19,9	20,8	21,0	21,6	20,8	20,8	21,0	21,2	20,6	20,83	21,7	19,9	1,8	
16	20,6	19,6	19,3	19,4	21,7	19,7	21,6	20,9	20,7	20,5	20,9	20,3	20,42	21,7	19,2	2,5	
17	20,4	19,7	19,0	18,8	19,1	20,5	22,2	22,1	21,8	21,8	22,0	21,3	20,73	22,4	18,8	3,6	
18	21,1	20,7	19,3	18,7	18,7	18,9	19,0	19,0	20,4	20,2	19,7	19,67	21,1	18,7	2,4		
19	19,1	18,8	18,2	18,1	18,4	18,9	19,3	20,1	20,8	20,9	21,0	19,56	21,4	18,0	3,4		
20	21,7	21,9	22,2	22,5	22,9	21,8	20,9	19,5	18,8	18,5	18,4	20,68	22,9	18,4	4,5		
21	18,5	19,3	19,8	19,4	18,8	20,1	20,2	20,3	20,5	19,6	20,1	19,8	19,63	20,5	18,4	2,1	
22	18,3	17,0	16,4	16,1	16,0	16,1	15,8	15,3	14,2	14,7	15,3	15,4	15,77	18,3	14,2	4,1	
23	14,9	14,0	14,6	14,6	15,0	15,3	16,0	16,0	16,2	16,9	17,1	16,9	15,64	17,1	13,7	3,4	
24	16,9	16,9	16,9	17,5	17,9	17,7	17,8	17,7	18,1	18,0	18,8	18,9	17,85	19,4	16,9	2,5	
25	18,3	18,9	18,7	18,2	19,0	17,9	18,1	18,1	17,1	16,4	16,0	15,7	17,80	19,0	15,7	3,3	
26	16,3	15,4	15,0	14,6	14,3	15,9	18,2	18,2	18,4	18,0	17,9	18,1	16,76	18,6	14,3	4,3	
27	17,5	17,2	17,3	16,7	17,3	18,3	19,2	19,9	20,2	20,2	20,2	18,8	18,26	20,3	16,6	3,7	
28	18,4	18,3	18,6	18,0	18,2	18,5	18,5	18,2	18,2	17,7	18,1	17,7	18,17	18,6	17,7	0,9	
29	17,2	17,8	17,5	17,4	17,5	17,5	18,8	19,6	19,4	19,0	19,2	19,3	18,42	19,6	17,2	2,4	
30	19,4	19,1	19,1	18,7	18,7	19,6	18,7	18,7	18,9	20,1	21,3	20,7	19,52	21,3	18,7	2,6	
31	20,7	19,6	17,7	17,0	16,2	15,2	15,0	14,7	14,8	14,5	13,6	14,4	16,02	20,7	13,6	7,1	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	15,53	15,00	14,70	14,82	15,11	15,54	16,09	16,65	16,62	16,28	16,44	16,00	15,74	17,27	14,21	3,06
	2. <sup>a</sup> década..	19,87	19,62	19,24	19,32	19,79	20,01	20,36	20,23	20,32	20,02	20,10	19,80	19,89	21,25	18,59	2,66
	3. <sup>a</sup> década..	17,85	17,59	17,42	17,11	17,12	17,29	17,84	17,82	17,79	17,74	17,96	17,79	17,62	19,40	16,09	3,31
	Mês . . .	17,75	17,41	17,13	17,08	17,33	17,60	18,09	18,22	18,23	18,00	18,16	17,86	17,75	19,31	16,29	3,02

Extremas do mês . . . . .

Máxima absoluta . . . . .	22,9 em 20
Mínima absoluta . . . . .	11,2 em 1
Variação máxima . . . . .	11,7

### Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	77	76	75	70	50	48	46	48	53	58	58	59	59,6	78	46	32
2	72	73	75	65	51	48	45	45	51	63	66	66	60,4	76	45	31
3	78	84	86	74	61	54	53	56	63	72	79	79	69,9	87	53	34
4	87	84	90	77	64	61	60	61	70	75	72	72	72,5	90	58	32
5	81	85	87	81	67	63	57	61	65	73	73	71	72,0	87	57	30
6	76	82	86	76	67	56	54	59	65	69	69	70	68,9	86	54	32
7	80	83	84	74	58	53	47	57	64	70	71	78	68,6	86	47	39
8	89	90	90	77	57	50	59	65	69	75	79	80	73,0	90	46	44
9	80	78	82	74	62	55	54	63	66	72	72	79	70,6	82	54	28
10	79	83	81	75	65	62	60	64	72	80	79	80	73,2	84	59	25
11	87	87	85	80	69	61	58	66	72	75	77	79	74,7	87	58	29
12	79	80	86	83	74	68	61	70	76	79	78	78	76,0	86	61	25
13	80	80	79	88	81	66	71	62	76	80	79	79	76,4	88	60	28
14	80	80	86	78	68	61	60	66	73	77	83	83	74,9	86	60	26
15	85	88	86	78	67	66	63	67	77	80	84	82	76,8	88	63	25
16	87	83	91	90	94	65	68	62	75	82	84	82	80,4	94	62	32
17	86	89	91	80	75	54	65	74	80	83	87	87	78,3	91	54	37
18	89	87	83	72	71	74	65	62	72	80	81	82	76,2	89	62	27
19	82	84	83	81	71	60	57	58	72	82	83	83	74,7	84	55	29
20	86	83	90	90	80	67	62	69	75	76	75	76	76,6	90	62	28
21	77	85	90	84	72	58	60	63	74	76	78	91	75,8	91	58	33
22	91	86	83	77	72	67	63	60	57	65	71	75	71,6	91	57	34
23	81	80	81	78	58	57	51	54	61	71	73	73	67,6	81	51	30
24	74	75	73	80	72	67	63	66	69	75	79	86	73,9	88	63	25
25	85	96	95	91	82	67	59	62	66	70	69	72	77,0	96	59	37
26	86	84	91	76	57	48	57	59	71	74	73	83	71,7	91	48	43
27	81	79	81	77	69	63	62	63	72	82	84	79	73,9	84	60	24
28	79	82	85	72	62	59	56	60	67</td							

## Quadro do vento: Direcção - Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1922 Janeiro	1. <sup>a</sup>												3. <sup>a</sup>												5. <sup>a</sup>												7. <sup>a</sup>												9. <sup>a</sup>												11. <sup>a</sup>												13. <sup>a</sup>												15. <sup>a</sup>												17. <sup>a</sup>												19. <sup>a</sup>												21. <sup>a</sup>												23. <sup>a</sup>												Média diurna		Máxima diurna		Pressão máxima sobre 1 <sup>ma</sup> Em quilogs		1922 Janeiro	
	SW	14	SW	16	SW	15	SW	14	SSW	12	SE	15	E	16	E	14	E	13	E	11	ESE	7	ENE	15	ESE	16	ENE	15	ESE	15	ESE	11	ESE	13	E	12	ENE	19	SSW	19	2,8	1																																																																																																														
1	SSE	5	SW	9	SW	10	SW	7	SSE	8	ESE	3	E	7	E	10	ENE	15	ESE	16	ENE	15	ESE	18	NNE	18	13,7	NE	22	1,4	3																																																																																																																									
2	NE	8	NNW	3	NW	9	NW	9	NNW	13	NE	7	ENE	16	ENE	20	NE	19	ENE	15	E	3	10,5	ENE	19	3,1	4																																																																																																																													
3	NNW	7	NW	4	N	12	NW	10	NNW	13	ESE	3	ENE	11	ENE	14	ENE	18	ENE	19	ENE	15	E	13	ESE	17	6,4	ESE	17	2,6	5																																																																																																																									
4	ESE	5	SSW	2	C	0	C	0	SE	1	G	0	ESE	3	ENE	10	ENE	13	ENE	13	E	14	ESE	12	10,0	ENE	17	2,8	6																																																																																																																											
5	ESE	10	SSW	5	SW	5	SW	4	SE	7	ESE	7	E	10	ENE	17	ENE	17	E	16	E	14	ESE	12	10,0	ENE	17	2,8	7																																																																																																																											
6	SSW	7	SSW	6	SW	8	SW	9	SSW	3	SE	6	SE	10	ESE	16	E	19	E	22	E	23	NE	15	11,8	E	23	4,4	8																																																																																																																											
7	WNW	5	WNW	7	WNW	11	WNW	12	NW	20	NNW	20	NNW	17	ENE	20	E	17	E	20	SE	15	ESE	16	14,9	E	21	5,6	9																																																																																																																											
8	SSW	22	SSW	20	SSW	15	SW	11	SSW	15	ESE	9	E	11	E	15	ESE	23	SE	26	SSE	16	17,8	ESE	27	6,7	10																																																																																																																													
9	SSW	10	SW	12	SSW	16	SW	12	SSW	13	E	7	E	13	E	18	E	20	ESE	21	ESE	12	14,9	ESE	25	5,6	10																																																																																																																													
10	S	13	SSE	8	SSE	5	SSE	9	SE	6	ESE	10	ESE	14	E	22	ESE	22	ESE	18	E	14	14,2	ESE	25	5,3	11																																																																																																																													
11	E	10	ENE	8	NW	2	WSW	1	WNW	4	ESE	10	ESE	18	ENE	22	ENE	21	ENE	19	ENE	17	12,7	ENE	21	5,0	12																																																																																																																													
12	ENE	13	ENE	15	ENE	10	WNW	6	NW	3	NW	11	ESE	10	E	15	ENE	16	ENE	18	ENE	16	E	16	12,8	ENE	22	4,4	13																																																																																																																											
13	ENE	16	ENE	5	NNW	1	NW	9	NW	10	NNE	12	ENE	18	ENE	22	ENE	25	ENE	31	NE	15	15,9	ENE	31	7,1	14																																																																																																																													
14	NE	5	SSW	3	NE	9	NNE	10	NNW	3	E	11	E	18	E	35	ESE	33	SE	23	SSE	22	16,3	ESE	35	11,5	15																																																																																																																													
15	S	17	SSW	17	SW	14	SW	8	SE	5	NNE	10	ENE	15	ENE	18	ENE	25	ENE	33	NE	26	18,0	ENE	33	8,7	16																																																																																																																													
16	NE	12	NNW	13	N	8	N	19	NNW	21	NNW	14	ENE	23	ENE	26	ENE	29	ENE	28	NE	25	12,9	ENE	29	7,5	17																																																																																																																													
17	NNE	1	W	2	C	0	E	10	E	13	SE	18	ESE	20	E	17	E	21	E	20	ESE	15	SSE	13	13,1	E	22	4,4	18																																																																																																																											
18	SSE	14	SSE	10	SSW	9	SSW	4	SSW	4	ESE	5	E	11	ESE	13	ESE	19	ESE	15	E	9	ESE	10	10,4	ESE	19	3,1	19																																																																																																																											
19	ESE	5	C	0	C	0	NW	2	ENE	7	ENE	16	ENE	15	ENE	19	ENE	20	ENE	20	ENE	15	ENE	21	11,2	ENE	21	3,4	20																																																																																																																											
20	ENE	11	NE	11	N	4	NNW	7	NNW	12	NNW	10	ENE	19	ENE	22	ENE	27	ENE	23	ESE	22	S	25	16,6	S	30	8,5	21																																																																																																																											
21	S	30	SSW	26	SSW	28	SSW	25	SSW	26	SSE	26	ESE	31	ESE	35	SE	27	SSE	25	SSE	15	26,2	ESE	35	9,9	22																																																																																																																													
22	SW	10	SW	13	S	14	SW	5	SW	6	E	3	ENE	10	ENE	18	ESE	22	NE	25	ENE	27	ENE	20	14,7	NE	30	6,4	23																																																																																																																											
23	ENE	17	ENE	7	W	3	WSW	3	C	0	E	2	E	9	ENE	18	E	17	E	22	ESE	17	SSE	13	10,7	E	22	4,0	24																																																																																																																											
24	ENE	13	SSE	12	SSW	8	SW	10	SW	12	SE	2	ENE	10	ENE	17	ENE	21	ENE	25	ENE	22	ESE	20	11,2	ENE	25	5,0	25																																																																																																																											
25	SSE	13	SSE	12	SSW	8	SW	11	NNW	13	NNW	18	NNW	9	ENE	16	ENE	22	ENE	20	ESE	24	ESE	18	15,2	E	27	6,0	26																																																																																																																											
26	NNW	5	NW	7	NW	11	NNW	13	NNW	18	NNW	9	ENE	16	ENE	22	ENE	20	ESE	22	ESE	19	ENE	13	18,6	SW	25	6,0	27																																																																																																																											
27	SSW	14	SSW	20	SW	25	SW	21	SSW	20	SSE	18	SE	13	E	19	E	22	ESE	22	ESE	17	ENE	20	11,7	E	27	6,4	28																																																																																																																											
28	E	13	ENE	5	C	0	NNE	1	NE	7	E	10	ENE	17	ENE	23	ENE	26	ENE	27	ENE	17	ENE	16	14,8	ENE	27	6,0	29																																																																																																																											
29	ENE	12	C	0	NW	3	NW	7	NNW	10	N	14	ENE	22	ENE	27	ENE	27	ENE	23	ENE	13	E	8	11,8	ENE	23	4,7	30																																																																																																																											
30	ENE	6	E	7	SSE	6	SE	9	E	7	E	11	ENE	35	SSE	30	SSE	28	SSE	29	S	23	SSE	18	27,3	S	38	13,2	31																																																																																																																											
31	ESE	5	SSW	17	S	36	SSW	35	SSW	33	S	38	S	35	SSE	30	SSE	28	SSE	29	S	23	SSE	18	27,3	S	38	13,2	31																																																																																																																											

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década .....	3	3	8	37	44	36	14	7	1	24	29	-	-	9	9	11	5
	30	37	125	577	626	422	166	91	25	258	286	-	-	83	88	126	-
Segunda década .....	6	13	11	84	25	28	9	17	3	6	5	2	2	4	7	10	8
	81	83	158	1585	409	447	148	186	17	46	53	5	3	25	49	94	-
Terceira década .....	4	2	7	85	24	17	9	30	14	23	17	2	2	-	9	11	5
	31	13	122	1578	310	314	166	569	399	498	211	15	5	-	63	143	-
Mês .....	13	18	26	206	93	81	32	54	18	53	51	4	4	13	25	35	18

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.



<tbl\_r cells="18" ix="3" maxcspan="1" maxr

## **Quadro complementar**

Extremas do mês ... (Máxima absoluta..... 70,5 em 25  
 ..... /Mínima absoluta..... -

<sup>(1)</sup> Inclui água de cacimbo.

(<sup>2</sup>) Inclui água de cacimbo.

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas.....	8,2 em 23	3,1 em 25
Mínima em 24 horas .....	3,5 em 20	-

	Evaporação	Chuva
Total da 1. <sup>a</sup> década .. . . . .	57,2	0,0
Total da 2. <sup>a</sup> década .. . . . .	42,9	(1) 3,4
Total da 3. <sup>a</sup> década .. . . . .	58,6	9,6
Total de mês	158,7	(2) 13,0

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 Fevereiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	761,3	761,3	761,9	762,1	763,1	762,9	762,8	762,7	762,2	763,2	763,7	764,1	762,66	764,1	761,3	2,8
2	63,9	63,6	64,0	64,6	64,8	64,0	62,7	61,3	60,8	67,3	61,7	62,74	64,8	60,8	4,0	
3	61,3	60,9	61,0	61,5	61,1	60,1	59,1	58,3	58,1	58,8	60,4	61,7	60,25	62,3	57,9	4,4
4	62,4	62,3	62,5	63,4	63,8	64,1	63,3	62,5	62,7	63,6	64,4	65,0	63,40	65,1	62,0	3,1
5	65,0	64,8	64,6	65,1	65,2	65,0	64,4	63,4	63,0	63,8	64,6	64,7	64,47	65,3	63,0	2,3
6	64,4	64,1	63,8	64,0	64,1	63,7	62,9	61,8	62,9	62,4	63,1	63,0	63,29	64,4	61,8	2,6
7	62,6	62,4	62,2	62,8	62,8	62,0	60,3	59,2	58,8	59,4	60,2	60,3	61,04	62,9	58,7	4,2
8	60,5	60,3	60,4	61,0	61,0	60,3	59,0	58,0	57,1	57,7	58,0	58,0	59,19	61,0	57,1	3,9
9	57,5	56,9	56,9	57,5	57,3	56,0	59,0	52,6	52,1	53,0	53,6	56,3	55,51	57,5	52,0	5,5
10	56,0	65,7	56,8	58,6	59,0	59,4	58,6	58,4	58,5	60,4	61,8	62,6	58,96	62,6	55,7	6,9
11	62,6	61,9	62,2	63,0	63,5	63,4	63,2	62,2	61,6	62,1	62,6	62,6	62,54	63,5	61,6	1,9
12	61,6	60,6	60,3	60,8	60,7	59,8	58,7	57,6	57,2	58,4	60,2	61,6	59,81	62,1	57,0	5,1
13	62,1	61,7	61,9	62,8	63,7	63,5	62,9	62,0	61,6	62,9	63,0	63,4	62,58	67,3	61,6	2,1
14	63,2	63,0	63,1	64,1	64,3	64,1	63,0	62,2	62,2	63,0	63,6	63,9	63,33	64,4	62,1	2,3
15	63,5	63,2	63,2	63,9	64,0	63,8	62,4	61,2	61,0	61,0	62,0	62,1	62,58	64,0	60,9	3,1
16	62,0	61,9	62,0	62,3	62,4	61,3	60,1	58,8	58,4	58,6	59,2	59,5	60,50	62,4	58,4	4,0
17	59,5	59,1	59,0	59,3	59,3	58,7	57,8	56,7	56,5	57,0	57,8	58,0	58,16	59,5	56,5	3,0
18	58,0	57,8	58,0	58,2	58,5	57,9	56,4	55,0	55,0	56,6	57,3	58,0	57,22	58,5	55,0	3,5
19	58,0	57,1	57,4	58,6	59,9	60,8	61,0	61,5	62,0	62,8	63,4	63,5	60,60	63,5	57,1	6,4
20	63,4	63,2	63,3	63,8	64,0	63,5	63,0	62,3	62,0	62,4	63,1	62,9	63,04	64,0	62,0	2,0
21	62,0	61,6	61,5	61,9	61,9	60,9	59,0	57,4	56,9	57,0	57,6	57,9	59,55	62,0	56,8	5,2
22	58,0	58,1	59,0	60,3	61,4	61,3	60,1	58,8	58,6	58,8	59,6	59,7	59,50	61,4	58,0	3,4
23	60,0	60,0	60,2	61,3	62,9	63,1	62,8	62,2	62,2	63,2	64,3	64,7	62,32	64,7	60,0	4,7
24	64,4	63,6	63,5	64,3	64,3	63,6	62,3	61,6	61,2	62,1	63,0	63,2	63,07	64,4	61,2	3,1
25	63,0	61,9	61,4	62,1	62,4	61,9	60,8	59,8	59,1	60,4	61,9	62,2	61,38	63,0	59,1	3,9
26	62,1	61,9	61,9	62,3	62,8	62,5	61,8	61,0	61,2	62,0	63,0	62,13	63,1	61,0	2,1	
27	63,3	63,0	62,6	63,2	63,4	63,0	62,7	61,6	61,8	62,2	63,4	64,0	62,88	64,0	61,6	2,4
28	63,8	63,4	63,2	63,5	64,9	64,8	64,1	63,6	63,9	64,5	65,3	65,3	64,24	65,3	63,2	2,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	761,49	761,23	761,41	762,06	762,22	761,75	761,21	759,80	759,62	760,33	761,11	761,74	761,15	763,00	759,08	3,97
1. <sup>a</sup> década..	61,39	60,95	61,04	61,68	62,03	61,88	60,85	59,95	59,75	60,39	61,22	61,55	61,04	62,56	59,22	3,34
2. <sup>a</sup> década..	62,96	61,69	61,66	62,36	63,00	62,64	61,70	60,75	60,61	61,28	62,25	62,50	61,88	63,49	60,11	3,38
3. <sup>a</sup> década..	61,62	61,26	61,35	62,01	62,38	61,98	61,22	60,12	59,95	60,62	61,48	61,89	61,32	62,98	59,41	3,57

Extremas do mês . . . . . Máxima absoluta ..... 765,3 em 5 e 28  
 Mínima absoluta ..... 752,0 em 9  
 Variação máxima ..... 13,3

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	22,2	21,0	20,1	22,0	24,2	24,9	24,5	24,4	24,9	24,1	22,8	21,0	23,03	25,6	19,9	5,6
2	20,4	20,0	19,6	21,3	26,1	28,2	29,8	28,7	26,1	24,4	24,2	23,9	24,36	29,8	19,0	10,8
3	20,9	19,8	18,3	21,8	26,9	28,5	29,3	29,2	26,2	24,8	24,5	24,5	24,62	29,7	17,8	11,9
4	22,8	23,0	23,5	24,5	27,0	28,3	29,9	28,6	27,4	25,5	25,2	25,0	25,89	30,0	17,9	12,1
5	22,0	21,3	20,9	23,0	27,2	29,3	30,4	29,4	27,0	25,1	24,7	24,6	25,47	30,4	20,2	10,2
6	23,7	22,6	21,8	22,9	26,5	28,9	29,7	28,7	26,8	25,0	24,9	24,4	25,46	30,8	21,0	9,8
7	22,7	21,6	21,0	23,5	26,7	29,1	30,4	29,2	27,2	25,2	24,9	24,6	25,55	30,6	21,0	9,6
8	24,1	21,7	21,8	23,1	26,3	28,8	30,7	29,6	27,1	25,2	25,0	24,7	25,57	30,9	21,3	9,6
9	22,9	22,0	20,7	22,4	27,6	32,1	29,3	29,2	28,0	26,4	25,8	25,8	26,00	32,8	19,5	13,3
10	23,6	24,5	22,3	22,5	25,7	27,7	29,0	28,3	26,1	24,4	23,2	21,7	24,76	29,7	21,4	8,3
11	20,8	20,7	20,0	21,5	23,2	26,1	26,0	25,9	25,0	23,9	22,8	22,3	23,18	27,8	19,5	8,3
12	21,8	21,6	21,3	22,3	25,9	28,6	30,7	28,7	26,9	25,8	25,4	24,8	25,36	30,9	21,1	9,8
13	24,4	23,6	22,8	23,7	26,8	27,8	27,4	28,2	26,9	25,5	24,6	23,5	25,25	28,5	22,6	5,9
14	23,0	22,7	22,6	22,9	26,8	28,5	30,4	29,7	27,7	25,9	25,7	25,4	26,01	31,1	22,2	8,9
15	25,0	24,8	23,1	23,9	28,4	29,8	30,1	29,0	27,4	25,8	25,6	25,2	26,51	30,8	22,9	7,9
16	25,0	24,9	24,1	24,6	26,2	28,7	29,9	29,5	26,8	25,5	25,2	25,0	26,24	30,2	23,9	6,3
17	24,9	24,3	23,7	25,3	28,5	29,8	31,0	30,1	27,8	25,8	25,7	25,5	26,84	31,2	23,0	8,2
18	25,0	23,8	22,8	23,8	28,2	30,5	31,0	30,5	27,8	26,9	26,6	26,5	26,98	31,4	22,7	8,7
19	26,1	25,2	24,9	25,1	25,2	22,9	23,1	22,2	20,4	20,4	21,0	20,6	23,02	26,1	19,9	6,2
20	20,3	19,9	19,8	21,1	23,9	24,6	24,3	23,9	22,7	21,2	19,7	21,70	25,6	19,0	6,6	
21	19,0	17,7	18,5	21,3	24,4	26,8	28,1	27,5	25,5	23,6	23,5	22,9	23,19	28,6	17,4	11,2
22	20,4	19,5	18,6	20,9	25,2	27,3	29,4	28,9	26,6	24,5	24,2	24,0	24,13	29,8	18,4	11,4
23	22,9	21,4	21,0	22,6	25,7	27,8	28,9	28,7	26,7	24,9	24,7	23,9	24,84	29,2	20,5	8,7
24	21,9	21,7	22,0	22,5	26,5	28,3	28,9	28,4	26,3	24,9	24,7	22,9	24,98	29,4	21,3	8,1
25	22,2	22,0	20,9	22,9	26,4	29,1	30,0	29,7								

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1922 Fevereiro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	14,5	14,3	14,4	14,3	15,3	15,6	15,3	14,7	14,1	13,7	13,4	13,7	14,42	15,8	13,2	2,6	
2	13,0	12,9	12,7	11,9	11,7	12,2	12,9	13,1	14,0	14,0	14,1	14,5	13,10	14,5	11,7	2,8	
3	14,4	13,5	13,2	12,9	13,7	15,5	16,1	15,4	17,2	17,7	17,4	16,9	15,44	17,9	12,9	5,0	
4	17,0	16,7	17,0	15,8	15,9	16,0	15,9	15,5	15,6	15,0	15,2	15,2	15,83	17,0	14,7	2,3	
5	15,3	14,9	14,9	15,3	15,7	16,8	15,6	16,2	16,2	16,0	16,4	16,3	15,86	16,8	14,7	2,1	
6	17,0	17,2	16,6	16,4	16,0	17,4	16,6	17,6	17,3	17,5	17,8	16,94	18,1	15,5	2,6		
7	18,2	17,4	17,3	17,0	16,9	17,9	18,4	17,8	17,9	17,3	17,0	17,0	17,55	18,8	16,9	1,9	
8	17,1	16,8	16,5	16,5	17,2	17,3	16,9	15,2	16,2	16,8	16,0	16,2	16,57	17,5	15,2	2,3	
9	16,8	16,2	15,1	14,4	14,8	15,3	17,6	17,6	18,6	19,3	18,2	16,97	19,7	14,4	5,3		
10	18,7	18,5	17,7	17,2	17,3	17,8	16,9	16,4	16,2	15,6	17,03	18,7	15,2	3,5			
11	15,6	15,5	15,7	15,5	15,6	16,4	16,8	16,9	17,5	17,8	18,6	18,4	16,78	18,6	15,5	3,1	
12	17,8	17,8	17,8	17,5	18,7	18,8	19,8	19,1	19,6	20,1	20,6	19,6	18,99	20,6	17,5	3,1	
13	19,1	18,3	17,7	16,7	17,2	18,3	19,7	19,4	19,2	19,3	19,4	19,3	18,60	19,7	16,7	3,0	
14	18,9	18,7	18,8	18,9	19,7	19,2	19,8	18,8	19,5	19,1	19,4	18,3	19,02	19,8	18,3	1,5	
15	18,4	17,7	17,7	17,8	18,7	18,6	18,4	18,3	18,0	18,1	19,1	18,4	18,30	19,1	17,7	1,4	
16	18,5	18,6	19,1	18,4	18,5	19,3	19,5	20,2	19,7	18,6	18,8	18,7	18,99	20,2	18,4	1,8	
17	18,2	18,8	18,3	18,0	18,3	19,0	19,4	19,4	19,5	19,5	19,4	19,3	18,98	19,9	18,0	1,9	
18	18,9	18,9	18,3	18,4	19,4	19,7	19,8	21,4	21,8	21,8	22,0	21,8	20,20	22,0	18,2	3,8	
19	21,9	21,1	20,7	21,1	18,8	17,3	15,8	15,0	15,2	14,0	13,2	13,3	17,04	21,9	13,2	8,7	
20	13,2	12,8	12,6	12,4	12,2	12,3	11,8	11,6	11,9	12,0	11,7	12,20	13,3	11,3	2,0		
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década..	16,20	15,79	15,54	15,19	15,48	15,99	16,39	15,90	16,38	16,26	16,19	16,15	15,97	17,48	14,44	3,04
	2. <sup>a</sup> década..	18,05	17,82	17,67	17,47	17,73	17,88	18,13	18,03	18,16	18,02	18,25	17,88	17,91	19,51	16,48	3,03
	3. <sup>a</sup> década..	15,85	15,54	15,15	15,19	16,15	16,46	16,52	16,61	16,66	17,05	17,18	17,06	16,29	17,68	14,89	2,79
Mês . . . . .	Mês . . . . .	16,76	16,44	16,19	16,00	16,48	16,80	17,05	16,86	17,10	17,11	17,21	17,03	16,75	18,26	15,30	2,96

Extremas do mês ..... | Máxima absoluta ..... 22,0 em 18  
 Mínima absoluta ..... 10,8 em 21  
 Variação máxima ..... 11,2

### Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	73	78	83	73	69	67	67	65	60	62	65	74	69,3	83	60	23	
2	73	74	75	64	47	43	41	45	56	62	63	66	59,2	75	41	34	
3	78	79	84	67	52	54	53	51	68	77	76	74	68,0	84	51	33	
4	83	80	79	69	60	56	51	55	57	62	64	64	64,8	83	51	32	
5	78	79	81	74	59	56	48	53	61	68	71	71	66,5	81	48	33	
6	79	84	86	80	64	55	57	57	68	74	75	79	71,4	87	49	38	
7	89	91	94	79	66	59	57	59	67	73	73	74	73,3	94	57	37	
8	77	85	85	79	68	59	51	49	61	71	68	70	69,1	86	49	37	
9	81	82	83	72	54	43	58	59	66	73	79	74	69,1	87	43	44	
10	86	81	88	85	70	63	60	59	66	72	74	81	73,8	88	58	30	
11	86	85	91	81	74	66	67	68	74	81	91	92	80,1	92	66	26	
12	92	93	94	88	76	65	61	65	75	82	85	84	79,9	95	61	34	
13	84	85	87	77	66	66	72	68	73	80	84	90	78,4	91	66	25	
14	91	92	92	91	75	66	62	57	71	77	79	76	77,1	92	57	35	
15	78	77	85	81	65	60	58	62	66	73	79	77	74,9	86	58	28	
16	79	80	86	80	73	66	62	65	75	77	79	80	75,4	86	62	24	
17	73	83	84	75	65	61	58	61	70	79	79	80	72,8	86	58	28	
18	80	86	89	84	68	61	59	66	78	83	85	85	76,9	89	58	31	
19	87	88	88	89	79	84	76	76	85	79	72	74	80,6	89	72	17	
20	74	74	73	72	67	56	53	52	58	65	69	63,8	76	51	25		
21	72	76	70	61	53	48	48	51	60	70	73	75	63,6	86	46	40	
22	80	80	81	69	61	56	53	57	64	72	76	76	69,0	82	53	29	
23	84	87	90	81	72	62	57	55	64	76	79	81	74,3	90	55	35	
24	87	87	86	84	67	60	59	61	68	75	75	83	74,1	87	59	28	
25	83	82	85	76	66	57	56	61	71	77	80	72,6	87	56	31		
26	83	85	84	80	67	61	58	60	65	73	74	76	72,1	86	57	29	
27	83	90	88	83	65	68	61	61	67	73	73	83	74,2	90	57	33	
28	83	85	83	78	61	64	56	59	68	75	79	82	72,8	85	56	29	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década..	79,7	81,3	83,8	74,2	60,9	55,5	54,3	55,2	63,0	69,4	70,8	72,7	68,4	84,8	50,7	34,1
	2. <sup>a</sup> década..	82,4	84,3	86,9	81,8	70,6	65,1	62,8	64,0	72,0	76,9	79,8	80,7	75,7	88,2	60,9	27,3
	3. <sup>a</sup> década..	81,9	84,0	83,4	76,5	64,0	59,5	56,0	58,1	65,9	73,9	75,8	79,5	71,6			

**Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

1922 Fevereiro	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>		15. <sup>a</sup>		17. <sup>a</sup>		19. <sup>a</sup>		21. <sup>a</sup>		23. <sup>a</sup>		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>mais</sup> Em quilogr.	1922 Fevereiro	
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>						
1	SSW	13	SSW	20	SW	14	SW	11	SSW	13	SE	22	ESE	23	ESE	20	ESE	25	ESE	20	SSE	12	SSE	9	16,9	SE	27	6,4	1
2	SW	13	SW	13	SW	13	SW	10	SSW	10	ESE	11	ENE	14	ENE	19	ENE	22	ENE	20	ENE	15	ENE	15	15,1	ENE	22	3,7	2
3	NW	3	NW	11	NW	13	NW	13	NNW	17	ENE	20	ENE	25	ENE	25	ENE	23	ENE	19	ENE	16	ENE	16	17,8	ENE	25	5,3	3
4	SSE	10	SSW	7	SSE	1	E	3	E	4	ESE	5	ENE	14	E	18	E	21	ESE	16	FNE	13	ESE	8	11,7	ESE	26	5,6	4
5	SSW	5	SW	7	SW	7	SW	10	SSE	11	ESE	11	E	16	E	21	ESE	20	ENE	16	FNE	13	ESE	7	12,2	ESE	21	3,4	5
6	ESE	6	SW	3	SW	4	SW	3	SE	1	E	9	ENE	19	ENE	21	ENE	21	ENE	22	ENE	15	ENE	15	12,0	ENE	22	4,4	6
7	C	0	W	3	WSW	1	WSW	2	WNW	3	ESE	6	ENE	15	ENE	19	ENE	29	ENE	30	ENE	20	ENE	16	12,7	ENE	32	6,7	7
8	E	11	SW	10	SW	11	SW	8	ESE	9	ESE	10	ENE	12	ENE	21	ENE	23	ENE	23	ENE	20	ENE	15	14,3	ENE	23	5,0	8
9	C	0	W	2	W	1	NW	10	NNW	23	N	16	ENE	27	ENE	25	ENE	28	NE	31	NE	35	S	16	18,8	NE	36	11,0	9
10	SSE	7	ESE	5	SSW	13	SSE	17	SSE	20	S	13	S	16	S	18	S	11	S	34	S	34	SSW	36	18,8	S	34	-	10
11	SSW	29	SSW	28	SW	29	SW	28	SSW	28	SSW	20	SSW	18	S	20	S	28	SSE	22	SSW	19	SSW	14	23,5	SSW	30	-	11
12	SW	15	SW	18	SW	11	SW	11	E	7	E	16	ENE	21	ENE	26	ENE	27	ENE	20	E	14	SE	16	17,2	ENE	27	6,7	12
13	S	20	S	20	SSW	17	SSW	27	S	29	SSE	24	ESE	30	ESE	30	ESE	28	ESE	26	SSE	20	SSW	17	23,9	ESE	30	12,6	13
14	SW	16	SSW	14	SW	10	SW	11	SSE	3	SE	8	ENE	10	ENE	18	ENE	29	E	20	E	19	ENE	19	15,2	ENE	29	6,4	14
15	ENE	17	ENE	12	C	0	NNE	1	ESE	10	E	16	ENE	23	ENE	26	ENE	30	ENE	31	ENE	24	ENE	20	17,7	ENE	32	9,9	15
16	ENE	14	ENE	8	NW	5	ENE	2	NNW	6	E	13	ENE	19	ENE	25	ENE	26	ENE	26	ENE	20	ENE	13	14,3	NNE	27	7,5	16
17	ENE	13	C	0	W	5	W	7	WNW	10	ESE	17	ENE	24	ENE	26	ENE	27	ENE	24	ENE	14	ENE	12	16,2	ENE	28	9,4	17
18	ENE	10	WSW	2	WSW	10	WSW	8	SW	6	SE	13	E	22	E	25	E	32	E	32	E	29	E	12	17,4	ENE	33	11,0	18
19	SSW	6	SW	1	NE	2	S	13	S	34	S	40	S	44	S	36	S	30	SSW	32	SSW	31	SSW	34	26,1	S	44	29,0	19
20	SSW	30	SSW	27	SW	30	SW	30	SSW	34	S	30	SSE	28	SSE	28	SE	27	S	18	SSW	20	SSW	34	11,9	SSW	34	-	20
21	S	16	SW	14	SW	16	SSW	13	SE	9	ESE	20	ENE	23	ENE	26	ENE	28	NE	25	NE	26	NE	20	19,6	ENE	28	7,5	21
22	WNW	12	NW	13	NW	14	NW	11	NNW	7	ESE	12	ENE	14	ENE	16	ENE	18	ENE	23	ENE	23	ENE	23	15,7	ENE	24	5,6	22
23	ENE	12	W	7	WSW	11	WSW	12	SSW	16	SSE	17	ESE	24	ESE	26	ESE	30	SE	31	SE	31	SE	28	20,4	SE	35	12,6	23
24	SSW	15	SSW	17	SW	18	SW	17	SSE	18	ESE	22	ESE	25	ESE	26	E	28	ESE	27	FSE	23	SSW	20	21,2	ESE	29	9,4	24
25	SW	14	SW	14	SW	10	SW	12	SE	14	ESE	11	ESE	13	ESE	19	E	28	ESE	27	ESE	25	SE	29	16,8	E	27	8,0	25
26	S	10	SSW	14	SW	13	SW	16	SSE	16	ESE	20	ESE	27	SE	30	ESE	28	ESE	28	ESE	25	ESE	18	20,6	ESE	30	9,9	26
27	SSW	16	SSW	14	SSW	17	SW	17	SSW	18	SE	24	SE	22	E	20	ESE	26	ESE	25	ESE	24	S	13	20,0	ESE	28	11,0	27
28	SSW	16	SSW	16	SW	18	SSW	16	S	22	SE	20	ESE	28	SE	38	SE	36	SSE	33	SSE	23	S	19	24,0	SE	38	15,4	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima	
	16	13	137	1581	211	351	120	174	267	262	265	6	11	3	110	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Primeira década . . . . .	1	1	4	80	16	26	9	15	13	18	29	4	5	1	10	4	4	1. <sup>a</sup> década . . . . .	6,8	8,1	7,8	9,0	11,1	12,3	18,1	20,7	22,3	25,1	21,9	14,7	15,0	26,8	5,72
Segunda década . . . . .	-	3	1	73	16	17	9	11	28	35	28	6	3	1	3	1	-	2. <sup>a</sup> década . . . . .	17,0	13,0	11,9	13,8	16,7	19,7	23,9	26,0	28,4	26,4	22,1	17,9	19,9	31,4	11,93
Terceira década . . . . .	-	7	2	169	260	321	178	261	764	834	478	45	20	10	22	6	-	3. <sup>a</sup> década . . . . .	13,9	13,6	14,6	14,2	15,0	18,2	22,0	15,1	27,5	27,6	25,4	20,1	19,8	29,9	9,92
Mês . . . . .	1	6	10	176	39	93	38	33	53	77	81	15	9	4	18	7	-	Mês . . . . .	12,5	11,4	11,2	12,2	14,2	16,6	21,3	23,8	26,0	26,3	23,6	17,4	18,1	29,3	9,14

Totais e extremas

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Quilôme- etros percor- ridos</th

## Quadro complementar

1922 Fevereiro	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.					
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação				9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média	Evaporação em milímetros	9 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>								
	Maxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Maxima ao sol	Minima no espelho parabólico	Total	Maxima num minuto	—	—	—	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração								
1	42,1	17,6	30,9	31,1	29,7	28,2	52,0	15,3	253,86	—	22,4	45,1	28,0	31,8	8,0	0,0	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	3 Cu.-Nb.	B. t; ☀ <sup>0</sup> m; v. fr. 14, 17.					
2	48,9	15,9	30,0	30,8	29,7	28,1	61,8	18,4	636,02	—	49,3	48,4	48,7	48,8	6,3	—	0 Cu.	0 Cu.	0 Ci	B. t.					
3	47,2	16,1	30,7	30,7	29,8	28,2	62,2	17,6	643,13	—	47,6	48,2	49,0	48,3	6,5	—	3 Ci., Cu.	3 Ci.	3 Ci-St., Ci.	B. t; v. fr. 15, 19.					
4	52,8	22,1	31,2	30,6	29,7	28,2	68,0	21,1	576,41	—	49,0	44,2	33,0	42,1	6,0	0,3	10 Cu., Cu.-Nb. el.	6 Cu., Cu.-Nb.	0 Cu.	T. qt; ☀ <sup>0</sup> madr; 19-20.					
5	49,7	18,0	31,7	30,9	29,7	28,2	63,2	18,9	644,18	—	48,2	47,6	47,6	47,8	6,6	—	3 Cu.	2 Cu.	0 Ci.	T. qt.					
6	47,2	19,7	32,0	30,9	29,7	28,2	62,0	—	659,32	—	48,2	46,8	47,9	47,6	5,7	2,9	4 Cu., Cu.-Nb.	0 Cu.	0 Ci.	T. qt; ☀ <sup>0</sup> madr.					
7	49,8	19,1	32,2	31,1	29,7	28,2	63,2	20,1	643,13	—	32,2	48,4	48,7	43,1	5,0	—	4 Cu., Cu.-Nb.	0 Cu.	0 Ci.	T. qt; v. fr. 16-20.					
8	50,1	19,9	32,3	31,2	29,7	28,2	63,0	20,1	600,49	—	45,4	49,0	24,1	39,5	5,1	0,0	9 Cu.-Nb., A-Cu.	8 St.-Cu., Cu.	2 Ci-St., Cu.	T. qt; ☀ <sup>0</sup> m.					
9	51,0	18,3	32,6	31,3	29,4	28,4	64,0	18,8	636,42	—	48,2	47,6	43,1	46,3	5,6	—	0 Cu.	5 Ci.	3 Cu.-Nb., Ci-St.	T. qt; ↘ n. a SW; v. fr. 13-22.					
10	49,0	22,0	32,7	31,4	29,7	28,2	63,3	—	285,14	—	37,2	46,2	47,6	33,7	6,3	0,5	10 Cu.-Nb.	10 Cu., Cu.-Nb., el.	10 Cu.-Nb., A-Cu., el.	T. irr; ☀ <sup>0</sup> madr; v. fr. 18-22.					
11	42,8	19,3	31,9	31,5	29,8	28,2	54,6	—	235,30	—	20,0	33,6	28,6	27,4	6,0	0,3	10 Nb., Cu.-Nb.	10 Nb., Cu.-Nb.	10 A-Cu., Cu.-Nb., el.	T. irr; ☀ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 1-5, 7-10, 16-18.					
12	45,0	20,1	30,9	31,1	29,8	28,3	60,9	—	626,55	—	48,2	47,6	47,6	47,8	3,6	0,3	0 Cu., Ci.	0 Cu.	2 Ci-St., St.-Cu.	T. qt; ☀ <sup>0</sup> madr; v. fr. 14-18.					
13	45,1	21,5	31,7	31,1	29,9	28,4	62,4	21,9	—	—	35,8	14,6	46,2	32,2	4,4	4,5	16 Cu.-Nb., Cu., el.	3 Cu.-Nb., Ci.	2 Cu.	T. irr; ☀ <sup>0</sup> td. e n.; v. fr. 7-10, 13-20.					
14	45,1	21,4	31,2	31,0	29,8	28,4	63,0	—	609,57	—	49,0	48,4	47,6	48,3	3,4	0,2	4 Cu., Cu.-Nb.	0 Cu.	8 Cu.-Nb.	T. qt; ☀ <sup>0</sup> madr; v. fr. 16-17.					
15	46,2	20,4	31,2	31,1	29,9	28,4	61,8	22,6	621,81	—	51,8	48,4	48,2	49,5	4,0	—	4 Cu.-Nb., Cu.	0 Ci.	7 Cu.-Nb.	B. t; ↘ n. a SW; v. fr. 14-20.					
16	47,3	23,1	31,9	31,0	29,8	28,4	66,0	22,3	458,36	—	15,4	53,2	46,5	38,3	4,7	0,0	10 Cu.-Nb.	0 Cu.	0 Cu.-Nb.	B. t; ☀ <sup>0</sup> m.; v. fr. 15, 17-19.					
17	48,6	20,9	32,2	31,1	29,9	28,4	62,1	21,6	606,41	—	39,2	48,4	45,9	44,5	4,0	—	9 Cu.	0 Cu.	4 Cu.-Nb.	T. qt; ↘ n. a SW; v. fr. 15-20.					
18	50,7	20,9	32,5	31,2	29,8	28,4	66,2	21,6	—	—	55,4	49,0	46,2	50,2	4,3	—	8 Cu., Cu.-Nb.	3 Ci., Cu.	0 Cu.	T. qt; ↘ n. a SW; v. fr. 15-22.					
19	33,8	22,7	33,2	31,6	30,0	28,4	53,0	—	129,49	—	28,0	13,2	7,3	16,2	3,7	3,3	10 Nb., Cu.-Nb.	10 Nb.	10 Nb.	M. t.; ☀ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 9, 15-24; ↗ 10-14.					
20	37,5	18,6	30,5	31,3	29,9	28,6	52,3	—	184,77	—	15,4	28,8	15,7	20,0	5,4	0,0	10 Nb., Cu.-Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr; ☀ <sup>0</sup> m. e td.; v. fr. 1-19.					
21	43,6	14,1	29,2	31,0	30,1	28,7	64,0	—	619,84	—	54,0	54,3	48,4	52,2	7,4	—	9 Ci.-Cu., Cu.	0 Cu.	0	B. t; v. fr. 14-22.					
22	46,1	16,6	29,9	30,4	29,9	28,5	61,3	18,3	597,73	—	49,3	50,4	49,0	49,6	5,3	—	3 Cu.	2 Cu.	0	B. t.					
23	43,2	17,7	30,7	30,3	29,9	28,6	65,8	19,2	438,23	—	23,0	46,2	47,0	34,5	4,7	—	10 Nb.	2 Cu., Ci.	0	B. t.; v. fr. 14-23.					
24	42,8	20,0	30,2	30,5	29,8	28,6	61,7	20,6	588,25	—	51,0	50,4	47,9	49,8	5,5	0,2	7 Cu.-Nb., Cu.	4 Cu., Cu.-Nb.	5 Cu., Cu.-Nb.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> m.; v. fr. 13-19.					
25	43,4	18,5	30,2	30,3	29,8	28,6	63,0	19,2	590,62	—	47,9	50,4	47,6	48,6	5,2	—	2 Cu.	2 Cu., Ci-Cu.	10 Cu.-Nb.	B. t.; v. fr. 17-21.					
26	45,8	20,3	30,1	30,3	29,7	28,6	63,8	21,1	583,51	—	49,8	51,2	48,2	49,7	5,2	—	6 Cu., Cu.-Nb.	0 Ci-St.	0 Ci-St.	B. t.; v. fr. 13-21.					
27	47,3	19,6	30,8	30,1	29,0	28,7	70,1	—	534,17	—	58,5	55,7	49,0	54,4	5,8	0,6	10 Ci., Cu.-Nb., el.	7 Cu.-Nb., Cu.	0 Ci-St.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> madr; v. fr. 12, 16-20.					
28	45,6	18,9	30,1	31,5	29,7	28,6	66,0	19,6	585,09	—	47,9	29,1	47,6	41,5	5,5	0,0	8 Cu., Cu.-Nb.	2 Cu.	0	T. irr; ☀ <sup>0</sup> m.; v. fr. 13-20.					
Médias	48,78	18,87	31,63	31,00	29,68	28,21	62,27	18,79	557,84	—	42,8	47,2	38,8	42,9	6,11	—	5,3	4,4	2,1						
	44,21	20,89	31,72	31,20	29,86	28,39	60,23	—	134,03	—	35,8	38,5	38,0	37,4	4,35	—	7,4	3,6	5,3						
	44,72	18,21	30,15	30,49	29,74	28,61	64,46	—	570,93	—	47,7	48,0	48,1	47,9	5,58	—	6,9	2,6	1,9						
	45,99	19,40	31,24	30,92	29,76	28,39	62,17	—	523,77	—	41,7	44,3	41,2	42,4	5,33	—	6,5	3,6	3,2						
Extremas do mês . . . . . (Máxima absoluta..... 70,1 em 27 (Mínima absoluta..... —										Irradiação				Evaporação				Chuva		Evaporação		Chuva			
										Máxima em 24 horas..... 8,0 em 1				4,5 em 13				Total da 1. <sup>a</sup> década..... 61,1				3,7			
										Mínima em 24 horas..... 3,4 em 14				—				Total da 2. <sup>a</sup> década..... 43,5				8,6			
																		Total da 3. <sup>a</sup> década..... 44,6				0,8			
														Total do mês..... 149,2								13,1			

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 — Março	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	765,4	765,2	765,1	765,6	765,9	765,2	764,3	763,6	763,5	764,0	764,6	764,6	764,74	765,9	763,4	2,5	
2	64,6	64,4	64,2	64,6	65,2	64,6	63,7	62,5	61,8	62,4	63,1	63,2	63,64	65,2	61,8	3,4	
3	63,3	62,9	62,9	63,3	63,9	63,1	62,4	61,8	61,5	62,2	63,1	63,3	62,81	63,9	61,4	2,5	
4	63,3	63,2	63,3	63,8	64,1	63,0	61,3	60,1	59,4	60,0	60,9	60,9	61,91	64,1	59,4	4,7	
5	61,8	61,8	61,4	61,6	61,7	61,2	60,4	59,6	59,8	60,9	62,3	62,4	61,24	62,5	59,6	2,9	
6	62,5	62,3	62,3	62,8	63,0	62,6	62,1	61,0	61,2	61,7	62,6	62,8	62,25	63,0	61,0	2,0	
7	63,0	62,9	63,2	64,0	64,4	64,0	63,1	62,5	62,6	63,3	64,3	64,6	63,53	64,7	62,5	2,2	
8	64,6	64,1	64,2	65,0	62,5	64,7	63,6	62,8	63,2	64,1	64,9	65,0	64,28	65,2	62,8	2,4	
9	65,0	64,4	64,4	65,0	64,8	64,9	64,1	63,1	62,9	63,3	63,7	64,0	64,10	65,4	62,8	2,6	
10	64,0	63,6	63,3	63,8	63,8	63,0	62,1	61,4	62,0	63,1	64,1	64,2	63,18	64,3	61,3	3,0	
11	64,1	64,9	64,2	64,7	65,2	65,0	64,0	63,2	63,3	64,1	64,6	65,0	64,30	65,2	63,0	2,2	
12	64,8	64,4	64,1	64,4	64,7	64,0	63,0	61,8	61,7	62,2	63,0	63,3	64,40	64,7	61,7	3,0	
13	63,2	63,2	63,3	63,9	64,3	64,3	63,1	62,2	62,2	62,8	63,8	64,0	63,37	64,4	62,1	2,3	
14	63,8	63,5	63,1	63,7	64,2	64,2	63,0	61,8	61,5	61,4	62,0	62,0	62,82	64,2	61,4	2,8	
15	62,1	62,0	62,0	62,1	62,4	61,4	59,8	58,6	58,0	58,4	59,2	60,0	60,44	62,4	58,0	4,4	
16	60,3	60,7	61,0	61,5	61,8	60,5	59,0	58,2	58,0	58,2	59,4	59,6	59,87	61,8	58,0	3,8	
17	60,8	61,4	61,4	62,0	62,3	62,0	60,7	59,4	59,4	60,9	61,2	61,3	60,97	62,3	59,2	3,1	
18	61,0	60,8	60,8	61,2	61,5	60,0	58,2	56,8	56,4	56,2	57,1	59,0	59,10	61,8	56,4	5,4	
19	59,5	59,9	60,5	61,2	61,8	61,6	60,2	60,1	61,0	62,0	63,3	63,4	61,31	63,4	59,5	3,9	
20	63,2	63,1	63,2	64,2	64,3	64,7	64,1	63,3	63,0	63,5	63,8	63,6	63,68	64,8	63,0	1,8	
21	63,1	62,1	62,0	62,4	62,3	61,3	59,0	57,6	57,0	56,9	57,5	56,8	59,68	63,1	56,6	6,5	
22	56,0	55,0	55,8	56,6	56,9	56,7	56,5	56,8	58,7	61,6	63,2	64,0	58,28	64,0	55,0	9,0	
23	63,7	63,6	64,2	65,1	65,8	65,4	63,7	62,5	62,1	62,7	62,8	62,5	63,67	65,8	62,1	3,7	
24	62,2	62,0	62,0	62,7	63,2	62,9	61,8	61,2	62,4	63,9	63,9	63,8	63,9	60,8	3,1		
25	63,7	63,7	64,0	64,2	65,3	64,7	63,5	62,5	62,5	63,3	63,6	62,4	63,62	65,3	62,5	2,8	
26	61,7	61,8	62,0	62,9	62,9	61,9	60,0	59,2	59,1	60,0	60,9	61,5	61,12	63,0	59,1	3,9	
27	62,0	62,1	62,3	62,9	63,4	63,1	62,0	61,2	61,3	61,8	62,1	62,1	62,20	63,4	61,1	2,3	
28	62,2	61,9	61,9	62,2	62,5	62,1	60,5	59,2	59,4	60,0	60,9	60,9	61,11	62,5	59,2	3,3	
29	60,8	60,5	60,8	61,2	62,0	62,0	61,0	60,3	60,6	61,2	62,0	62,0	61,22	62,0	60,3	1,7	
30	62,0	61,2	60,9	61,1	61,4	60,4	59,2	58,0	58,1	58,5	59,6	60,0	60,00	62,0	58,0	4,0	
31	60,3	60,6	61,2	61,9	62,2	61,2	59,8	58,2	57,9	57,7	57,7	57,6	59,63	62,2	57,4	4,8	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	763,75	763,48	63,43	63,95	64,20	63,63	62,71	61,84	61,79	62,50	63,36	63,50	763,17	764,42	761,60	2,82
	2. <sup>a</sup> década..	62,28	62,30	62,36	62,89	63,25	62,76	61,51	60,54	60,45	60,88	61,74	62,12	61,93	63,50	60,23	3,27
	3. <sup>a</sup> década..	61,61	61,32	61,55	62,19	62,54	61,97	60,64	59,66	59,81	60,55	61,29	61,24	61,17	63,38	59,28	4,10
	Mês .....	62,52	62,33	62,42	62,95	63,30	62,76	61,59	60,65	60,65	61,29	62,10	62,25	62,06	63,76	60,34	3,42

Máxima absoluta..... 765,9 em 1  
 Extremas do mês ..... Mínima absoluta ..... 755,0 em 22  
 / Variação máxima ..... 10,9

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	21,6	20,9	20,6	21,6	25,2	27,9	28,9	27,7	26,2	24,3	24,2	24,0	24,44	29,6	20,0	9,6
2	21,9	20,8	20,1	20,7	25,6	27,6	28,8	28,5	24,8	24,1	24,6	24,3	24,40	29,5	19,4	10,1
3	22,4	22,1	22,0	22,2	25,8	28,7	27,4	27,9	25,7	24,5	24,4	24,1	24,82	29,8	21,0	8,8
4	23,1	21,1	20,8	21,9	25,0	29,8	29,7	28,3	26,3	25,3	25,4	24,9	25,16	31,5	20,0	11,5
5	24,4	21,1	23,1	23,1	26,2	29,4	30,0	29,2	25,9	25,0	24,7	23,0	25,60	30,7	22,2	8,5
6	22,1	23,8	21,8	22,0	24,7	25,2	24,3	25,6	24,5	23,5	22,4	21,6	23,32	26,6	21,2	5,4
7	21,7	21,9	20,4	21,9	25,5	29,5	30,7	27,6	25,8	24,1	23,4	22,1	24,41	31,2	20,0	11,2
8	20,9	20,5	20,4	21,6	25,8	28,9	28,1	27,3	25,6	24,9	23,7	22,4	24,23	29,9	19,3	10,6
9	21,5	20,9	20,9	22,2	27,2	25,0	28,6	28,7	26,2	24,7	24,6	24,0	24,60	29,3	20,0	9,3
10	22,1	21,9	21,4	22,9	25,9	28,2	30,0	29,1	27,0	24,8	24,2	24,0	25,02	30,0	21,0	9,0
11	21,8	21,6	21,1	21,3	26,2	27,9	29,5	27,2	25,9	24,8	24,7	23,7	24,70	29,7	20,6	9,1
12	22,0	21,1	21,0	21,4	26,2	26,8	28,1	28,3	26,2	24,8	24,5	24,1	24,62	28,5	20,4	8,1
13	22,7	21,5	21,7	22,3	24,7	26,5	28,0	28,9	26,5	24,9	24,7	23,6	24,64	29,2	20,9	8,3
14	23,2	21,9	22,1	22,9	26,4	27,4	28,9	27,8	25,4	24,4	24,2	24,0	24,90	29,1	21,3	7,8
15	23,2	22,4	22,3	23,6	26,2	28,8	29,4	28,2	26,7	25,4	25,3	25,1	25,55	30,7	21,9	8,8
16	24,4	23,1	22,3	23,1	25,4	28,9	30,6	27,7	25,9	25,0	25,3	24,6	25,45	30,9	22,0	8,9
17	23,7	22,1	22,6	22,0	25,4	28,2	29,0	28,7	25,7	25,0	25,0	24,0	25,15	29,8	21,6	8,2
18	23,8	23,3	23,1	23,1	25,9	29,1	31,5	32,2	30,3	27,4	26,5	25,1	26,75	31,9	22,8	9,1
19	24,2	23,1	22,5	22,3	26,0	29,1	29,0	28,0	24,8	21,9	21,2	20,6	24,32	30,2	22,0	8,2
20	20,1	20,8	20,1	19,7	25,4	26,1	26,0	26,9	24,9	24,0	23,9	21,9	23,38	26,9	19,7	7,2
21	20,8	20,6	19,8	21,8	26,2	28,7	28,9	28,7	26,4	24,9	24,6	22,7	24,50	29,7	19,4	10,3
22	22,4	22,0	21,8	23,8	29,7	33,9	29,6	27,0	25,3	22,2	21,2	21,0	24,76	34,5	19,1	15,4
23	18,9	18,9	19,9	20,1	21,4	22,8	24,0	25,2	24,7	23,6	22,7	20,8	21,96	25,8	17,9	7,

## **Tensão do vapor atmosférico em milímetros**

8

1922 — Março	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	16,4	16,5	16,0	16,6	17,0	15,8	15,8	14,5	15,0	14,7	13,7	14,3	15,36	17,0	13,5	3,5	
2	14,7	14,3	14,4	13,9	15,0	15,1	15,8	14,9	16,2	16,1	16,1	15,8	15,19	16,2	13,9	2,3	
3	16,1	16,4	16,4	15,7	15,5	17,2	17,2	16,6	16,5	15,8	15,4	14,7	16,04	17,2	14,6	2,6	
4	15,8	15,4	15,2	15,4	16,2	15,0	17,7	17,1	16,8	17,1	17,0	17,2	16,37	17,7	15,2	2,5	
5	16,9	16,4	15,8	16,2	16,4	17,7	17,3	17,6	17,8	17,5	17,8	17,3	17,02	18,0	15,8	2,2	
6	16,4	16,4	16,3	16,2	16,6	17,3	16,8	16,4	16,3	17,0	16,8	16,4	16,55	17,3	16,1	1,2	
7	16,3	15,6	15,5	15,7	15,9	16,3	16,5	16,3	16,6	16,8	16,9	16,5	16,23	17,1	15,5	1,6	
8	15,0	14,8	13,4	13,8	15,0	16,0	17,2	17,7	18,4	17,9	17,9	16,8	16,24	18,4	13,4	5,0	
9	16,3	16,0	15,5	15,0	17,6	18,0	17,4	16,6	16,9	17,3	16,8	16,6	16,72	18,2	15,0	3,2	
10	17,0	16,6	16,4	15,9	16,5	15,8	16,4	16,0	15,7	15,3	14,8	15,4	15,96	17,0	14,8	2,2	
11	14,6	14,7	14,9	14,9	16,4	17,3	17,1	17,0	17,4	17,7	17,3	17,9	16,45	17,9	14,6	3,3	
12	16,7	16,4	16,1	15,9	17,4	16,7	16,8	16,3	16,7	16,5	16,5	17,1	16,55	17,4	15,7	1,7	
13	17,3	16,5	16,5	16,7	17,3	17,3	17,8	17,4	17,4	17,2	17,3	17,8	17,18	18,3	16,4	1,9	
14	17,0	16,4	16,4	15,8	15,3	16,0	16,9	16,3	16,1	15,7	16,0	15,6	16,13	16,9	15,3	1,6	
15	15,7	16,2	16,4	16,5	15,8	16,4	17,3	17,9	18,6	18,5	18,0	17,9	17,22	18,8	15,7	3,1	
16	17,6	16,0	16,0	15,8	16,1	16,9	19,3	18,9	19,5	19,3	20,6	19,9	18,08	20,6	15,8	4,8	
17	19,9	17,8	17,3	17,5	17,6	18,6	17,9	18,3	18,5	18,4	18,9	19,0	18,30	19,9	17,2	2,7	
18	18,9	17,2	19,4	19,4	19,7	17,7	16,4	15,0	15,0	15,4	14,6	15,6	17,24	19,8	14,6	5,2	
19	15,7	15,8	15,2	15,0	15,2	16,0	15,7	15,1	15,0	14,6	14,5	14,4	15,07	16,0	14,3	1,7	
20	13,8	13,5	13,4	14,3	15,1	16,1	16,7	16,3	16,1	16,6	16,9	16,4	15,47	17,2	13,4	3,8	
21	15,6	15,5	15,1	15,3	17,2	18,7	18,8	18,5	19,4	19,3	19,5	17,8	17,67	19,5	15,1	4,4	
22	16,0	16,7	16,0	14,7	14,4	16,1	19,7	19,4	17,4	16,0	14,2	13,4	16,20	21,1	13,1	8,0	
23	13,3	12,9	12,3	12,4	12,2	13,1	13,6	13,9	13,8	14,7	15,6	15,2	13,60	15,6	12,2	3,4	
24	14,9	14,7	14,7	14,7	16,7	18,3	19,2	18,8	19,3	19,1	19,9	19,8	17,59	20,1	14,6	5,5	
25	20,0	20,0	18,3	18,3	19,2	19,2	19,5	19,1	18,9	18,1	18,1	17,8	18,85	20,0	17,7	2,3	
26	17,4	17,4	16,8	16,5	16,4	17,0	18,0	16,5	17,6	17,9	18,2	18,4	17,36	18,4	15,9	2,5	
27	17,8	16,7	17,4	17,2	18,2	18,5	18,2	18,6	18,5	17,9	17,6	17,6	17,84	18,6	16,7	1,9	
28	18,1	17,8	17,3	17,3	17,4	17,3	17,2	17,6	16,7	17,2	17,5	18,0	17,44	18,3	16,7	1,6	
29	17,5	17,3	17,2	17,5	18,3	18,0	18,3	17,9	18,5	17,9	17,5	18,0	17,44	18,3	16,7	1,6	
30	18,0	17,4	17,4	17,4	18,5	18,9	19,8	19,1	19,0	19,4	19,3	19,2	18,67	19,8	16,9	1,6	
31	18,7	18,3	17,6	17,1	16,8	18,5	19,7	19,0	19,7	18,5	19,6	17,3	18,34	19,9	16,7	3,2	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	16,04	15,84	15,49	15,44	16,17	16,42	16,81	16,37	16,62	16,55	16,32	16,10	16,17	17,41	14,78	2,63
	2. <sup>a</sup> década..	16,72	16,25	16,16	16,18	16,59	16,90	17,19	16,85	17,03	16,99	17,06	17,16	16,77	18,28	15,30	2,98
	3. <sup>a</sup> década..	17,03	16,79	16,37	16,22	16,84	17,60	18,36	18,04	18,07	17,82	17,88	17,53	17,40	19,07	15,69	3,38
	Mês .....	16,61	16,31	16,02	15,95	16,54	16,99	17,48	17,12	17,26	17,14	17,11	16,95	16,80	18,28	15,27	3,01

Extremas do mês . . . . .	{ Máxima absoluta . . . . .	21,1 em 22
	{ Mínima absoluta . . . . .	12,2 em 23
	{ Variação máxima . . . . .	8,9

**Humidade relativa – Estado de saturação – 100%**

10

Tabela de saturação - 100																	
1	86	90	89	87	71	57	54	53	59	66	61	64	69,0	90	52	38	
2	76	78	83	77	62	55	54	52	69	71	70	70	67,9	83	52	31	
3	80	83	83	79	6	59	64	60	67	69	68	66	69,5	83	56	27	
4	73	83	80	79	69	48	57	60	66	71	71	73	69,5	84	48	36	
5	75	75	76	77	65	58	55	59	72	74	77	83	70,5	84	55	29	
6	83	84	84	82	72	73	75	67	72	79	83	86	78,0	87	67	20	
7	85	87	87	80	66	53	50	59	67	76	79	83	73,0	90	50	40	
8	82	83	75	72	61	55	61	66	75	77	82	83	75,1	86	54	32	
9	86	87	85	76	65	77	60	57	67	75	73	75	73,6	87	56	31	
10	86	85	85	87	77	67	56	52	54	60	66	70	69,2	87	51	36	
11	75	77	80	79	65	62	56	63	71	79	75	82	71,9	85	56	29	
12	85	88	87	84	69	64	60	58	66	71	73	77	73,0	88	58	30	
13	84	87	86	83	75	67	63	60	68	73	75	82	75,3	87	56	31	
14	81	84	83	76	61	59	57	95	67	69	72	71	69,9	84	55	29	
15	72	78	83	82	63	56	57	63	72	77	75	76	71,6	83	55	28	
16	78	76	80	76	67	57	59	69	79	82	86	87	75,4	91	56	35	
17	91	90	85	89	73	66	60	63	76	78	80	86	77,9	91	60	31	
18	86	90	92	92	79	59	48	42	47	57	56	66	68,0	92	42	50	
19	70	76	75	75	61	54	53	54	64	75	78	80	67,6	80	50	30	
20	79	74	77	84	63	64	67	62	69	75	77	84	72,3	85	60	25	
21	86	86	88	79	68	64	64	63	76	83	85	88	77,9	88	63	25	
22	84	85	82	67	46	41	64	73	73	81	76	73	71,1	85	41	44	
23	82	80	72	71	65	64	61	58	60	68	76	83	70,1	83	56	27	
24	86	80	79	74	62	65	63	66	77	81	84	84	74,8	86	57	29	
25	86	90	95	95	92	83	78	69	81	80	80	87	84,8	96	74	22	
26	89	89	87	84	67	58	64	67	76	77	79	83	76,8	90	58	32	
27	90	88	95	95	89	76	69	69	78	78	78	79	82,0	96	69	27	
28	87	91	90	87	71	65	59	64	71	76	78	86	77,2	92	57	35	
29	90	94	96	94	7	65	60	63	75	77	77	86	78,9	96	60	36	
30	88	88	93	93	73	60	66	70	76	82	82	84	80,1	93	60	33	
31	90	91	90	87	65	61	64	63	77	80	90	89	78,9	91	59	32	
Médias	1.ª década..	81,2	83,5	82,9	78,6	66,1	59,1	58,2	58,7	67,4	72,4	73,0	75,3	71,3	86,1	54,1	32,0
	2.ª década..	80,1	82,0	82,8	82,0	67,6	60,8	58,0	59,3	67,9	73,6	74,7	79,1	72,3	86,6	54,8	31,8
	3.ª década..	87,1	87,4	87,9	84,2	70,4	63,8	64,7	65,9	74,5	78,4	80,4	84,0	77,5	90,5	59,4	31,1
	Mês .. .	82,9	84,4	84,6	81,7	68,1	61,3	60,4	61,4	70,1	74,9	76,2	79,6	73,8	87,8	56,2	31,6

<b>Extremas do mês .....</b>	<b>Máxima absoluta .....</b>	<b>96 em 25, 27 e 29</b>
	<b>Mínima absoluta .....</b>	<b>41 em 22</b>
	<b>Variação máxima .....</b>	<b>55</b>

**Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

1922 Março	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>		15. <sup>a</sup>		17. <sup>a</sup>		19. <sup>a</sup>		21. <sup>a</sup>		23. <sup>a</sup>		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>ma</sup> Em quilogr.	1922 Março		
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>						
1	SSW	19	SSW	25	SW	24	SW	20	SW	18	ESE	17	E	18	E	24	E	25	E	24	E	18	21,0	E	25	8,0	1			
2	E	12	NW	12	NW	11	WSW	8	SW	6	ESE	12	ESE	19	ENE	26	ENE	30	ENE	27	ENE	22	18,4	ENE	33	11,0	2			
3	NNW	9	WNW	5	W	8	NW	12	NW	14	ENE	17	ENE	24	NE	23	ENE	25	ENE	22	ENE	18	17,2	ENE	27	7,5	3			
4	ENE	10	W	10	W	9	WNW	9	NNW	15	NNW	15	ENE	26	ENE	29	ENE	32	ENE	32	ENE	28	20,2	ENE	32	11,0	4			
5	SW	22	W	9	S	16	ENE	6	NNW	12	SW	12	ESE	16	E	21	SE	34	SSE	26	SSW	26	18,0	SE	34	13,8	5			
6	S	16	SSW	15	SW	10	SW	11	SW	12	SE	17	NE	13	E	12	E	12	ENE	7	NNW	6	W	11	11,3	SE	17	5,0	6	
7	SW	11	SW	10	SW	12	SW	11	WSW	9	E	8	ENE	16	ESE	22	SE	26	SSE	20	S	16	5	SE	26	8,7	7			
8	SW	15	SW	15	WNW	12	SSW	18	SSW	27	S	19	ESE	19	ESE	26	SE	28	SSE	22	SSW	24	20,9	ESE	30	10,5	8			
9	SW	16	SW	19	SW	17	SW	22	SSW	24	SE	16	ESE	13	E	18	E	22	E	19	ESE	14	17,9	SW	24	6,4	9			
10	S	9	SW	11	SW	10	SW	7	ESE	7	ESE	15	ENE	19	ENE	22	E	23	E	24	ESE	20	SW	14	15,3	E	24	6,4	10	
11	SW	18	SW	14	SW	13	SW	13	SSW	13	SE	16	ESE	18	E	26	E	25	ESE	2	ESE	20	SE	20	17,8	ESE	26	8,0	11	
12	SSW	11	SW	12	SW	13	SW	11	SW	10	SE	18	ESE	20	E	22	ENE	20	E	19	E	13	16,4	ENE	24	6,4	12			
13	SE	10	SW	11	SSW	10	S	8	SW	5	ESE	5	ESE	13	ENE	17	E	17	ESE	18	S	15	12,2	E	18	4,4	13			
14	S	15	SSW	9	S	10	SW	9	E	11	ESE	11	E	13	E	18	ENE	20	ENE	22	FNE	19	ENE	18	14,7	ENE	22	5,3	14	
15	ENE	10	WSW	4	W	3	WNW	6	NW	15	NNW	18	ENE	25	ENE	30	ENE	32	ENE	33	ENE	30	19,5	ENE	33	9,9	15			
16	NE	18	NNW	10	NNE	9	NE	14	NNE	16	NNW	14	ESE	22	ESE	26	SE	28	SE	3	N	20	19,0	SSW	38	17,6	17			
17	W	20	SSW	38	E	16	NE	16	SW	16	ESE	11	ESE	16	E	17	ESE	24	ESE	5	SE	22	SSE	13	19,0	N	24	14,4	18	
18	S	11	SW	7	W	2	SW	8	NW	14	N	22	N	20	N	22	N	18	N	18	NNW	16	SW	17	14,6	S	35	21,5	19	
19	SE	32	SSE	29	S	18	S	28	S	28	SSW	24	SSE	23	SSE	25	S	35	S	29	SSW	25	SW	28	26,0	SSW	30	9,9	20	
20	SW	26	SW	28	SSW	27	SW	23	SSW	25	SSE	20	SE	26	ESE	25	ESE	20	ESE	17	SW	9	22,5	SSW	30	9,9	20			
21	SW	13	SW	13	SW	10	SW	11	WNW	11	E	19	ENE	26	ENE	21	NE	25	NE	20	NE	25	NNE	14	18,2	NE	27	12,0	21	
22	N	23	NNE	27	N	20	N	23	NNW	26	NW	21	SE	23	SE	32	SSE	39	S	37	S	40	SSW	32	28,6	S	40	20,8	22	
23	S	32	SSW	24	SW	27	SW	20	SSW	24	SSW	24	S	14	SE	8	E	5	E	4	NE	5	NNW	9	15,8	S	32	8,7	23	
24	NNW	12	NNW	10	NW	10	NNW	14	N	16	NNW	17	ENE	23	ENE	27	ENE	28	ENE	20	E	14	18,2	ENE	20	9,4	24			
25	ENE	11	NE	9	WSW	13	NW	10	NNE	6	ESE	4	E	12	E	18	ENE	22	ENE	17	ENE	15	N	12	12,5	ENE	22	5,6	25	
26	N	9	NW	10	NW	13	NNW	20	N	22	NNW	14	ENE	22	ENE	26	ENE	27	ENE	25	ENE	14	NNE	3	17,0	ENE	27	7,5	26	
27	SSW	13	E	16	W	W	11	SW	14	WSW	11	WSW	8	ESE	7	ESE	12	ESE	20	ESE	16	E	17	E	14	12,4	ESE	20	4,0	27
28	S	12	SW	7	SW	8	SW	5	SSW	7	ESE	10	S	13	ESE	20	E	23	ESE	23	ESE	16	NE	6	12,0	ENE	23	5,0	28	
29	W	1	W	9	W	8	W	9	W	9	SW	8	ESE	13	ESE	16	E	20	ESE	23	ESE	15	SW	6	11,9	ESE	23	5,3	29	
30	SW	9	SW	8	SW	7	WNW	5	NW	8	NW	11	ESE	15	ESE	22	E	25	E	26	NE	18	E	12	13,3	ENE	25	6,0	30	
31	NE	10	NNW	1	NW	10	NW	12	NNE	7	NNW	12	ENE	16	ENE	20	ENE	27	NE	26	NNW	14	15,1	ENE	27	5,5	31			

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades															Média diurna	Máxima diurna	Média máxima	Máxima máxima		
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>						
Primeira década . . . . .	1	2	3	47	34	23	9	10	12	14	43	7	10	6	10	9	-	-	-	-	
10	25	45	1081	656	409	221	195	196	287	609	72	93	70	116	115	-	-	-	-		
Segunda década . . . . .	13	5	4	28	19	41	21	9	17	25	31	4	5	2	4	9	-	-	-	-	
13	62	72	657	339	793	433	192	373	428	491	25	35	13	50	148	-	-	-	-	-	
Terceira década . . . . .	11	10	19	62	21	19	11	2	8	13	27	8	10	3	18	22	-	-	-	-	
209	133	326	1245	229	247	191	76	200	285	309	89	82	20	210	282	-	-	-	-	-	
Mês . . . . .	25	17	26	137	74	83	41	21	37	52	104	19	25	11	32	40	-	-	-	-	-
472	220	413	2983	1294	1449	845	463	769	1000	1409	186	210	103	376	545	-	-	-	-	-	-

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	Totais e extremas															Número de dias de vento
	Quilôme- etros percor- ridos	Velocidade máxima														

## Quadro complementar

1922 Março	Temperatura Em graus centesimais										Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos	Quantidade de nuvens										Estado geral do tempo, etc.							
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação					9 <sup>h</sup>				12 <sup>h</sup>				15 <sup>h</sup>				Média		Chuva em milímetros				
	Máxima	Mínima	0 <sup>m,5</sup>	1 <sup>m,0</sup>	2 <sup>m,0</sup>	3 <sup>m,0</sup>	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máx. num minuto	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração		
1	43,9	19,1	30,5	30,5	29,7	28,7	63,0	-	605,62	-	48,7	51,8	49,0	49,8	6,5	0,8	3	Cu.-Nb.	1	Cu.	0	Cu.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 3-19.							
2	46,7	17,1	30,1	30,3	29,7	28,5	62,5	18,7	540,88	-	47,6	52,4	48,4	49,4	5,3	-	8	Cu., Cu.-Nb.	0	Ci	2	St.-Cu.	B. t.; v. fr. 15-22.							
3	45,0	19,2	30,4	30,4	29,7	28,5	63,0	20,3	518,77	-	31,9	52,9	48,2	44,3	5,7	-	10	Cu.-Nb., St.-Cu., cl.	0	Cu.	B. t.; v. fr. 13, 16-18.									
4	47,2	18,1	30,7	30,4	29,7	28,5	67,6	19,1	517,19	-	14,6	45,4	47,9	36,2	5,6	-	9	Cu., Cu.-Nb.	3	Ci., Cu.	T. irr.; v. fr. 13-23.									
5	51,1	21,4	30,2	30,5	29,7	28,5	65,2	21,6	482,84	-	29,4	51,5	48,2	43,1	5,8	0,4	10	Ci., Ci.-Cu., el.	5	St.-Cu.	T. irr.; ☀ <sup>0</sup> td. e n.; v. fr. 16-19, 23-24.									
6	39,6	20,6	30,6	30,3	29,7	28,5	54,4	-	224,61	-	21,6	37,0	21,8	26,8	5,1	0,2	10	Cu., Cu.-Nb., el.	10	Nb.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> m.									
7	45,8	18,1	29,6	30,1	29,7	28,7	65,8	19,0	-	-	23,2	37,2	55,4	38,6	2,8	-	10	Cu.-Nb., St.-Cu., cl.	0	Cu.	T. qt.; v. fr. 16-17.									
8	51,7	16,7	29,4	30,1	29,7	28,5	69,8	18,6	392,43	-	44,8	56,8	21,8	41,1	5,5	0,0	9	Cu.-Nb., Cu.	0	Cu.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> m.; v. fr. 9, 15-20.									
9	51,9	18,6	29,7	30,1	29,8	28,8	68,0	19,2	521,53	-	43,4	56,6	48,7	49,6	5,5	1,7	9	Cu., Cu.-Nb.	2	Cu.-Nb., Ci.-St.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> m.									
10	46,7	18,8	29,8	30,0	29,7	28,6	61,6	19,6	576,80	-	50,1	53,2	48,2	50,5	4,4	-	4	Cu., Cu.-Nb.	0	Cu.	T. qt.; ☀ <sup>0</sup> .									
11	47,5	18,7	30,4	30,1	29,7	28,7	67,8	19,6	-	-	39,2	57,4	34,4	43,7	5,6	-	9	A. Cu., Cu.-Nb.	10	Ci., Cu.-Nb., el.	B. t.; v. fr. 15-17.									
12	46,1	18,8	29,8	30,1	29,7	28,6	66,5	-	542,46	-	52,4	48,7	47,9	49,7	4,7	-	8	Cu., Cu.-Nb.	2	St.-Cu.	B. t.									
13	47,9	19,0	30,2	30,1	29,7	28,7	65,0	19,8	-	-	23,8	51,2	47,3	40,8	4,8	-	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	1	Cu.	10	Cu.-Nb., el.	B. t.							
14	50,0	19,1	30,3	30,1	29,9	28,5	68,1	20,3	-	-	45,4	50,7	39,2	46,1	4,5	-	10	Cu., Cu.-Nb., el.	2	St.-Cu.	B. t.									
15	43,9	20,6	30,6	30,2	29,7	28,6	68,7	20,8	-	-	42,9	37,5	46,5	42,0	5,0	-	10	Cu.-Nb., Cu., el.	1	Cu.	10	Cu.-Nb.	B. t. m., irr. td. e n.; v. fr. 13-23.							
16	46,1	20,2	30,6	30,2	29,5	28,5	64,0	21,6	326,89	-	16,9	53,8	33,0	34,9	5,0	0,0	10	Cu.-Nb.	2	Cu.-Nb.	B. t. m.; irr. td.; ☀ <sup>0</sup> m.; v. fr. 15-22.									
17	46,9	20,6	29,9	30,2	29,7	28,6	65,0	20,8	421,25	-	35,6	51,8	44,9	43,8	4,9	-	10	A.-Cu., Cu., el.	6	Ci., Cu.	8	Cu.-Nb.	T. irr. m.; b. t. td. e n.; v. fr. 2-3, 18-19.							
18	43,3	22,1	30,2	30,1	29,6	28,6	60,9	-	287,41	-	30,8	34,4	36,4	33,9	4,0	0,7	10	Cu., Cu.-Nb.	8	Cu.-Nb., St.-Cu.	8	Cu.-Nb., St.-Cu.	T. qt.; ☀ <sup>0</sup> madr.; ☀ n. a SW.							
19	54,4	21,5	30,2	30,1	29,7	28,7	65,2	21,4	320,97	-	40,9	45,4	44,6	33,6	7,3	0,0	9	Ci.-Cu., St.-Cu.	10	Nb., el.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; ☀ <sup>0</sup> td.; v. fr. 1-2, 7-10, 15-21.							
20	50,0	18,6	30,0	30,1	29,6	28,6	64,4	18,7	387,69	-	50,4	17,4	52,4	40,1	7,0	0,0	7	Cu., Cu.-Nb., Ci.	6	Cu.-Nb., Cu.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> td.; v. fr. 1-5, 8-9, 13-18.									
21	48,2	17,4	29,9	30,1	29,7	28,7	62,8	18,7	502,58	-	39,2	52,4	49,8	47,1	5,1	-	9	Cu.-Nb., Ci.	2	Ci., Cu.	0	Cu.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> ; v. fr. 13-44, 16-17, 20-21.							
22	57,6	20,1	30,1	30,1	29,6	28,5	70,1	21,1	388,88	-	28,3	53,5	28,8	36,9	3,9	0,0	10	Cu., Cu.-Nb., Cu.	10	Cu.-Nb., el.	10	Cu.-Nb.	T. qt. m.; m. t. l. e n.; ☀ <sup>0</sup> e ☀ distante td.; v. fr. 3, 9-10, 13-19, 22-24, 28-30-31.							
23	44,3	17,1	29,2	30,1	29,6	28,7	58,5	-	224,25	-	11,8	30,8	35,8	26,1	4,9	1,4	10	Nb.	2	Cu.	10	Cu.-Nb., Ci.	D. irr. m.; b. t. td. e n.; ☀ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 1, 5-6.							
24	47,2	17,8	28,2	29,6	29,6	28,6	63,5	19,6	495,47	-	49,8	54,0	47,0	50,3	3,2	-	5	Cu.-Nb., Cu.	7	Ci.-St., Ci.-Cu.	5	Cu.-Nb., St.	B. t. m.; irr. td. e n.; ☀ n. W.; v. fr. 14-20.							
25	42,7	21,3	29,0	29,6	29,6	28,7	63,6	-	309,92	-	24,6	36,7	49,0	36,8	4,2	2,0	10	Nb.	7	Ci.-St., Cu.-Nb.	5	Cu.-Nb., St.	B. t.; ☀ <sup>1</sup> m.; ☀ n. a W.							
26	44,6	19,6	28,5	29,4	29,5	28,6	65,4	20,3	416,51	-	14,5	53,8	18,8	39,0	2,1	-	10	Ci.-St., Cu.-Cu., el.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	B. t.; ☀ <sup>1</sup> m. e ☀ distante madr.							
27	43,3	20,1	28,6	29,3	29,5	28,7	61,2	-	310,31	-	16,8	51,8	42,0	36,9	3,6	7,2	10	Nb.	9	Cu.-Nb., Ci.-Cu.	5	Cu.-Nb.	B. t.; ☀ <sup>1</sup> e ☀ n. a W.							
28	45,8	19,0	28,2	29,1	29,4	28,6	60,5	18,7	472,58	-	51,0	51,8	57,1	53,3	2,8	-	9	Cu., Cu.-Nb.	2	Cu.-Nb.	0	Cu.	B. t.; ☀ <sup>1</sup> m. e ☀ n. a W.							
29	47,2	18,5	28,7	29,1	29,4	28,7	61,3	19,3	499,42	-	47,6	52,9	47,0	49,2	3,4	(0) 0,2	0	Cu.	0	Cu.	0	Cu.	B. t.; ☀ <sup>1</sup> .							
30	47,2	18,6	28,9	29,0	29,3	28,6	61,5	19,7	477,51	-	46,2	51,8	45,1	47,7	3,3	-	4	Cu., Cu.-Nb.	0	Cu.	0	Cu.	B. t.; ☀ <sup>1</sup> v. fr. 17-18.							
31	44,0	19,1	29,2	29,1	29,2	28,7	60,2	20,0	-	-	17,0	52,6	47,0	48,9	3,7	(0) 0,1	0	Cu.	0	Cu.	0	Cu.	B. t.; ☀ <sup>1</sup> v. fr. 16-20.							
Médias	46,90	18,77	30,16	30,27	29,71	28,60	64,09	19,51	486,74	-	45,5	49,5	43,8	42,9	5,22	-	8,2	-	3,9	-	3,1	-	3,1	-	3,1	-				
	48,21	19,92	30,22	31,13	29,65	28,61	65,06	20,38	-	-	38,0	44,8	39,8	40,9	5,19	-	9,3	-	6,4	-	6,3	-	0,7	-	(2) 24,7	-				
	46,55	18,96	28,95	29,50	29,49	28,61	62,6	19,68	409,74	-	37,0	49,3	42,5	42,9	3,57	-	7,0	-	5,6	-	3,7	-	(1) 20,9	-	-	-				
Mês ...	47,20	19,29	29,70	30,27	29,61	28,62	64,04	19,85	430,59	-	36,8	47,9	42,0	42,2	4,64	-	8,1	-	5,3	-	4,5	-	-	-	-	-				
Extremas do mês ... (Máxima absoluta.....)										70,1 em 22		Evaporação				Chuva				Evaporação		Chuva								
(Máxima absoluta.....)										Máxima em 24 horas.....		7,3 em 22				12,0 em 25				Total da 1.ª década.....		52,2								
(Mínima absoluta.....)										Mínima em 24 horas.....		2,1 em 26				-				Total da 2.ª década.....		51,9								

A

### **Pressão atmosférica em milímetros**

1922 - Abril	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	757,4	756,6	56,5	756,6	757,6	757,7	757,2	757,1	757,8	759,1	761,1	762,5	758,21	763,4	756,3	7,1	
2	64,1	64,5	65,9	67,5	68,8	69,0	68,7	68,4	69,0	69,8	70,6	71,0	68,28	71,0	64,1	6,9	
3	70,9	70,3	70,2	70,9	71,7	71,4	69,8	69,8	70,2	70,6	71,6	71,8	70,84	71,8	69,8	2,0	
4	71,8	71,8	72,1	72,9	74,0	73,7	72,8	72,4	72,6	73,0	73,5	73,8	72,88	74,0	71,8	2,2	
5	73,5	73,1	72,9	73,2	73,6	73,3	72,3	71,1	71,1	71,4	71,5	71,3	72,30	73,6	70,9	2,7	
6	70,5	70,1	70,1	70,4	70,6	69,5	68,3	65,7	65,4	65,8	66,2	66,3	68,13	70,6	65,3	5,3	
7	66,4	66,5	66,6	67,2	67,6	66,7	65,5	64,7	65,2	66,3	67,4	67,4	66,50	67,6	64,7	2,9	
8	67,5	67,0	67,3	68,0	68,4	67,6	66,2	65,2	64,8	65,2	65,5	65,5	66,47	68,4	64,6	3,8	
9	65,3	64,8	64,5	64,6	64,8	63,8	62,0	61,2	61,2	61,9	62,6	63,3	63,26	65,3	61,0	4,3	
10	63,4	63,5	64,5	65,6	66,7	66,7	65,7	64,8	65,0	66,0	66,7	67,2	65,58	67,2	63,4	3,8	
11	67,0	66,6	66,2	65,8	66,6	66,1	64,6	63,1	62,9	63,0	63,3	63,6	64,81	67,0	62,8	4,2	
12	63,6	62,8	63,0	63,1	63,6	62,9	60,8	59,6	59,3	59,7	60,3	60,7	61,54	63,6	59,3	4,3	
13	60,8	60,6	60,7	61,1	61,2	60,2	58,9	59,2	60,7	62,1	63,8	64,3	61,22	64,3	58,9	5,4	
14	64,2	63,7	63,7	63,3	64,6	65,0	64,1	63,2	63,0	63,5	63,7	63,8	63,86	65,0	63,0	2,0	
15	63,5	63,1	64,1	65,6	66,4	66,6	66,2	66,2	66,9	67,7	68,4	68,4	66,18	68,5	63,1	5,4	
16	68,5	68,1	68,0	68,9	69,9	69,8	68,8	68,3	68,5	68,9	69,5	69,4	68,89	69,9	68,0	1,9	
17	69,2	68,8	68,8	69,1	69,6	69,6	68,7	68,3	68,4	68,9	69,7	69,6	69,07	69,7	68,3	1,4	
18	69,6	69,4	69,6	70,4	71,2	71,2	70,3	70,2	70,3	71,0	71,4	71,3	70,50	71,4	69,3	2,1	
19	71,0	70,5	70,5	70,9	71,2	70,5	69,0	68,2	68,0	68,2	68,5	68,4	69,51	71,2	68,0	3,2	
20	68,0	67,6	67,4	67,9	68,1	67,3	65,6	64,9	64,6	65,5	66,3	66,6	66,61	68,1	64,5	3,6	
21	66,6	66,2	66,3	67,2	67,6	66,9	65,7	64,9	64,9	65,6	66,1	65,3	66,08	67,7	64,9	2,8	
22	65,1	64,9	66,5	67,0	67,5	66,8	65,5	64,6	64,7	65,2	66,0	66,2	65,88	67,6	64,6	3,0	
23	66,2	66,2	66,4	66,9	67,3	66,8	65,5	64,3	64,4	64,7	65,9	66,5	65,96	67,5	64,3	3,2	
24	66,7	66,6	66,6	67,3	68,0	67,3	66,1	65,5	65,6	66,3	66,8	66,8	66,65	68,0	65,5	2,5	
25	66,5	66,4	66,3	66,4	66,9	66,0	64,1	63,0	62,8	63,3	63,7	62,7	64,85	66,9	62,5	4,1	
26	63,5	62,8	62,6	62,6	62,6	61,6	59,8	58,7	58,7	59,6	60,3	60,7	61,04	63,5	58,8	5,0	
27	60,8	60,8	60,9	61,1	61,2	60,1	59,0	57,5	57,0	57,6	57,9	58,5	59,33	61,2	57,5	4,2	
28	58,8	57,9	57,8	58,6	58,9	58,3	57,8	57,5	58,1	59,1	59,4	59,7	58,68	60,5	57,0	3,1	
29	60,0	59,5	59,6	59,5	60,2	59,2	57,8	57,1	57,1	58,0	58,4	58,6	58,72	60,2	57,4	3,2	
30	58,5	58,0	57,5	57,4	58,4	58,6	58,4	54,2	54,9	57,1	57,0	57,4	57,25	58,5	54,0	4,3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	
Medias	1. <sup>a</sup> década..	767,08	766,82	767,06	767,69	768,38	767,94	766,85	766,04	766,23	766,91	767,67	768,01	767,24	769,29	765,19	4,10
	2. <sup>a</sup> década..	66,54	66,12	66,20	66,61	67,24	66,92	65,70	65,12	65,26	65,85	66,49	66,61	66,22	67,87	64,52	3,35
	3. <sup>a</sup> década..	63,27	62,93	63,05	63,40	63,86	63,16	61,97	60,72	65,82	61,65	62,15	62,34	62,44	64,16	60,62	3,54
	Mês .....	65,63	65,29	65,44	65,90	66,49	66,01	64,84	63,96	64,10	64,80	65,44	65,65	65,30	67,11	63,45	3,66

Extremas do mês . . . . .	Máxima absoluta . . . . .	754,0 em 4
	Mínima absoluta . . . . .	754,2 em 30
	Variação máxima . . . . .	19,8

#### **Temperatura em graus centesimais**

Extremas do mês .....	Máxima absoluta .....	33,9 em 13
	Mínima absoluta .....	15,4 em 24
	Variacão máxima .....	18,5

## **Tensão do vapor atmosférico em milímetros**

8

1922 — Abril	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	16,4	15,8	14,8	13,1	13,9	16,2	19,4	18,0	18,4	18,2	18,5	17,5	16,70	19,4	13,1	6,3	
2	15,4	13,6	13,4	13,1	12,4	12,2	11,9	11,9	12,5	13,0	13,0	12,7	12,91	15,4	11,9	3,5	
3	12,9	12,9	12,9	12,5	12,7	14,1	15,1	15,1	16,0	15,8	15,1	14,03	16,0	12,5	3,5		
4	15,5	15,6	15,8	15,6	15,6	15,2	14,9	13,6	14,2	13,4	12,5	13,8	14,64	16,0	12,5	3,5	
5	13,9	13,6	13,2	13,5	13,3	13,8	13,8	13,4	14,3	14,7	14,5	14,5	13,88	15,3	12,8	2,5	
6	13,5	13,1	12,8	12,6	13,0	13,5	13,0	14,7	14,6	15,5	16,6	16,2	14,14	16,6	12,5	4,1	
7	14,9	15,0	13,1	12,9	13,9	13,1	15,2	15,6	15,6	15,4	17,2	17,2	14,81	17,7	12,7	5,0	
8	16,2	13,5	15,0	15,6	16,1	16,8	16,1	14,3	15,7	15,5	15,9	15,3	15,61	16,8	14,3	2,5	
9	14,3	14,2	13,5	13,9	14,6	15,1	17,6	18,0	18,2	17,5	18,0	17,5	15,98	18,2	13,5	4,7	
10	16,3	15,4	14,9	15,3	17,0	17,0	17,3	16,8	16,3	17,6	17,5	17,1	16,66	17,8	14,9	2,9	
11	16,5	16,1	15,2	15,4	16,3	16,2	16,6	16,3	16,6	17,0	17,1	16,9	16,34	17,2	15,1	2,1	
12	15,6	14,9	14,1	14,4	15,0	15,6	17,4	18,8	19,0	18,4	18,6	18,4	16,71	19,0	14,1	4,9	
13	16,1	14,2	12,7	13,7	14,7	14,7	18,3	18,4	18,2	17,1	16,6	16,1	15,83	18,8	12,7	6,1	
14	15,8	15,4	15,7	15,3	15,2	16,6	17,4	18,0	18,3	18,5	17,9	16,9	16,78	18,5	14,9	3,6	
15	16,1	15,9	15,2	15,9	16,9	17,0	17,6	15,5	14,4	15,2	14,1	13,8	15,50	17,6	13,8	3,8	
16	13,8	13,8	14,0	14,7	15,5	15,2	15,1	14,7	14,2	13,6	13,2	14,2	14,32	15,5	13,2	2,3	
17	14,4	14,5	14,3	13,8	14,0	13,8	13,2	13,6	13,5	13,8	13,8	13,8	13,86	14,5	13,2	1,3	
18	14,3	15,0	14,9	15,4	14,8	15,7	14,1	15,0	14,7	14,7	14,8	14,7	14,78	15,7	13,9	1,8	
19	14,6	14,2	14,2	14,4	15,7	15,0	14,4	14,1	13,7	13,7	13,7	13,7	14,22	15,7	13,5	2,2	
20	13,5	13,2	13,2	11,9	14,4	14,8	14,7	14,6	15,0	15,3	15,1	15,5	14,35	15,6	11,9	3,7	
21	15,0	14,4	14,5	14,4	14,6	14,7	15,2	15,5	15,7	16,0	15,9	15,7	15,20	16,2	14,4	1,8	
22	15,2	14,9	14,5	14,3	15,0	15,0	16,8	16,2	15,8	15,9	16,0	15,4	15,44	16,8	14,2	2,6	
23	14,8	14,4	13,6	13,7	12,9	14,1	14,4	11,9	13,6	14,6	14,9	15,1	13,97	15,1	11,9	3,2	
24	14,6	13,6	12,8	12,5	14,4	13,9	13,3	13,1	14,6	15,1	15,3	15,3	14,10	15,3	12,5	2,8	
25	14,7	14,1	14,8	15,2	16,8	15,4	16,0	16,2	16,1	15,7	15,5	16,8	15,55	16,8	14,1	2,7	
26	14,5	13,9	13,6	13,9	15,1	15,1	14,5	16,5	16,9	16,7	16,7	17,0	15,41	17,0	13,6	3,4	
27	15,6	15,8	14,9	14,8	14,9	15,4	17,9	17,7	18,0	17,9	17,6	16,7	16,48	18,3	14,6	3,7	
28	14,9	14,9	14,2	13,8	13,7	15,6	19,1	20,0	19,1	17,2	17,7	17,7	16,54	20,0	12,9	7,1	
29	17,1	16,4	15,9	15,9	16,7	17,7	18,2	18,9	19,0	19,0	19,5	19,5	17,89	19,6	15,9	3,7	
30	18,8	16,9	17,0	16,6	18,7	16,4	15,3	15,5	15,8	15,6	15,8	16,9	16,39	18,8	15,2	3,6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Medias	1. <sup>a</sup> década..	14,93	14,27	13,94	13,91	14,14	14,56	15,33	15,14	15,49	15,68	15,95	15,72	14,94	16,92	13,07	3,85
	2. <sup>a</sup> década..	15,07	14,72	14,35	14,49	15,25	15,46	15,91	15,90	15,76	15,73	15,49	15,41	15,27	16,81	13,63	3,18
	3. <sup>a</sup> década..	15,52	14,93	14,58	14,51	15,24	15,33	16,07	16,18	16,46	16,37	16,49	16,53	15,70	17,39	13,93	3,46
	Mês .....	15,17	14,64	14,29	14,30	14,48	15,12	15,77	15,74	15,90	15,93	15,98	15,89	15,30	17,04	13,54	3,50

**Humidade relativa – Estado de saturação – 100%**

D

Tabela de Saturação - 100													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
91	84	79	72	67	62	57	52	47	42	37	32	29	
92	86	81	76	71	66	61	56	51	46	41	36	30	
93	88	83	78	73	68	63	58	53	48	43	38	34	
94	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	36	
95	92	87	82	77	72	67	62	57	52	47	42	38	
96	94	89	84	79	74	69	64	59	54	49	44	39	
97	96	91	86	81	76	71	66	61	56	51	46	41	
98	98	93	88	83	78	73	68	63	58	53	48	43	
99	99	94	89	84	79	74	69	64	59	54	49	44	
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1.ª década..	86,5	87,3	86,8	82,2	66,5	58,9	56,7	59,3	69,0	75,3	78,5	82,9
	2.ª década..	85,7	88,2	85,3	85,6	70,9	61,4	59,3	62,5	71,8	76,1	76,3	80,8
	3.ª década..	87,3	90,5	91,2	90,4	69,9	59,8	64,1	66,2	77,2	80,7	82,5	88,5
	Mês .....	86,5	88,7	88,8	86,1	69,1	60,0	60,0	62,7	72,7	77,4	79,1	84,1

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta .....	99 em 12
		Minima absoluta .....	40 em 13
		Variacão máxima .....	59

**Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

1922 — Abril	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>		15. <sup>a</sup>		17. <sup>a</sup>		19. <sup>a</sup>		21. <sup>a</sup>		23. <sup>a</sup>		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>ma</sup> Em quilógo	1922 — Abril	
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>					
1	N	15	N	17	N	17	NNW	27	NNW	15	SE	14	ESE	25	SE	35	SE	31	SSE	32	SSE	30	SSE	34	25,5	SE	35	16,0	1
2	S	35	SSW	27	S	35	SSW	30	S	33	S	30	SSE	28	S	27	S	28	S	25	S	22	S	22	28,6	S	35	18,2	2
3	SSW	21	SSW	20	SW	17	SW	17	SW	18	SW	11	SE	12	E	20	NE	14	NE	13	WNW	3	E	12	13,9	SSW	21	5,0	3
4	WNW	9	WNW	6	S	11	NW	3	SW	9	N	6	ENE	9	ENE	17	ENE	19	ENE	20	ENE	22	ENE	15	12,4	ENE	23	5,6	4
5	W	8	WSW	10	W	10	W	8	WNW	9	E	10	ENE	17	ENE	24	NE	25	NE	26	NE	21	NE	12	15,1	NE	26	6,7	5
6	NNW	18	NNW	18	NW	20	NW	20	NNW	20	NNW	26	N	24	NE	32	NE	30	NE	26	NE	27	NE	22	23,4	NE	32	11,5	6
7	NNE	15	N	15	N	11	N	15	N	18	ENE	23	ENE	29	E	22	E	23	E	14	ESE	6	17,2	N	21	6,7	7		
8	SW	11	SW	10	SW	10	WSW	7	W	5	SE	9	E	13	ENE	22	ENE	23	NE	24	NE	17	NW	12	13,3	NE	24	5,6	8
9	NW	8	NW	18	NW	16	NNW	16	NNW	22	N	20	ENE	25	ENE	28	NE	30	NE	29	NE	12	20,6	NE	30	10,5	9		
10	WNW	9	NNW	12	S	2	E	10	SSE	10	ESE	12	E	10	ENE	11	ENE	19	ENE	11	ENE	7	NE	8	10,0	ENE	19	3,7	10
11	WSW	5	WSW	9	W	14	NW	16	NW	18	N	17	ENE	22	ENE	20	NE	23	NE	20	NE	22	NNE	10	16,7	ENE	23	5,6	11
12	NW	13	NNW	15	N	14	NNE	20	N	23	N	23	N	24	ENE	26	NE	30	NE	32	NE	30	NE	14	22,4	NE	32	9,9	12
13	NW	12	NNW	10	N	20	N	26	N	34	N	19	NE	25	E	20	ESE	30	SSE	32	SSE	26	NNW	14	22,5	SE	37	16,5	13
14	SSW	16	SSW	16	SW	17	SW	15	SSW	16	ESE	12	ENE	14	ENE	17	NE	16	NE	16	NE	16	NNW	14	15,1	NE	18	3,1	14
15	NNW	15	NNW	13	N	1	SE	4	W	12	SSW	16	ESE	17	SSE	35	SSE	32	SSE	32	S	18	SSW	18	18,4	SSE	36	16,0	15
16	SW	20	SW	16	SW	26	SSW	24	SSW	19	SW	13	SE	16	SSE	21	ESE	14	ESE	20	ESE	16	SSE	12	16,8	SW	26	7,1	16
17	E	14	S	8	SSW	7	E	24	NE	8	ENE	12	ENE	15	ENE	12	ENE	11	E	16	E	14	ENE	15	13,0	E	24	3,4	15
18	ENE	13	ENE	4	W	5	NNE	3	ENE	14	ENE	21	ENE	18	ENE	12	ENE	12	E	6	SSW	15	ESE	10	10,8	ENE	24	6,7	18
19	SW	7	SW	10	WSW	13	NNW	8	SW	13	SE	6	ESE	13	ENE	15	ENE	16	E	15	E	15	N	3	14,6	ENE	17	3,1	19
20	W	9	WSW	11	WSW	10	W	8	NNW	6	SE	8	E	16	E	18	ENE	23	ENE	20	ENE	16	ENE	16	13,6	ENE	23	5,0	20
21	WNW	7	W	8	W	8	NW	12	NW	13	NW	15	ENE	10	ENE	23	ENE	21	ENE	24	ENE	20	NE	10	15,2	ENE	25	6,7	21
22	W	6	W	3	W	7	WNW	12	NW	15	NNW	16	ENE	16	ENE	22	ENE	21	ENE	24	ENE	22	NE	14	15,4	ENE	25	6,0	22
23	N	3	W	7	NW	7	NW	15	NW	17	NNW	10	E	15	ENE	20	ENE	23	ENE	18	NE	13	15,4	ENE	23	5,3	23		
24	ENE	13	SW	9	SW	11	WSW	13	WSW	11	SE	9	ESE	13	E	15	ENE	18	E	17	E	16	ENE	13	12,8	ENE	18	3,7	24
25	SW	6	WSW	12	WSW	10	W	9	NW	7	NNW	14	ENE	18	ENE	23	NE	24	NE	25	NE	22	NNW	9	15,2	ENE	25	6,4	25
26	WNW	11	NW	12	NNW	13	N	15	NNW	26	NNW	24	N	15	ENE	24	ENE	25	ENE	26	NE	27	NNE	6	18,6	NE	27	9,9	26
27	NW	5	SSW	11	SSE	9	S	4	N	9	NNW	10	ESE	15	E	16	ENE	23	NE	22	NE	27	NNE	6	13,1	NE	26	6,7	27
28	NNW	8	W	6	NW	14	NNW	10	NNW	22	NW	15	E	20	E	28	ESE	26	WNW	8	NW	15	16,6	ESE	30	17,0	28		
29	WSW	11	WSW	11	WNW	5	W	5	NNW	5	NNW	11	E	12	ENE	17	ENE	19	ENE	21	ENE	16	NE	13	12,5	ENE	24	11,0	29
30	NNE	30	NNW	14	W	15	WSW	14	WSW	10	SSE	20	W	12	ESE	20	SSW	16	SW	28	SE	28	SW	14	18,9	ESE	31	26,7	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima	
Primeira década . . . . .	23	6	29	38	13	8	10	9	19	10	18	6	6	10	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	394	87	675	694	203	97	223	235	175	234	266	50	43	73	241	331	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Segunda década . . . . .	19	6	20	48	29	11	15	13	7	17	23	11	8	4	8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	388	67	431	806	300	163	185	321	129	270	314	119	69	8	112	177	—	1.ª década . . . . .	14,9	15,3	15,5	15,3	16,5	15,8	18,1	23,3	24,2	23,0	19,2	15,5	18,0	26,9	8,95
Terceira década . . . . .	9	6	18	59	17	9	3	9	1	2	12	15	21	17	23	19	—	2.ª década . . . . .	12,4	11,2	12,7	11,8	16,8	15,0	18,0	19,9	20,5	20,9	19,5	12,9	16,1	26,0	7,64
	108	77	369	1193	270	188	53	147	4	27	148	172	171	103	353	304	—	3.ª década . . . . .	10,3	9,8	10,9	10,9	13,5	14,4	15,6	20,8	22,1	23,9	20,3	11,3	15,4	25,7	9,94
Mês . . . . .	51	18	67	145	50	28	22	31	27																								

## Quadro complementar

1922 Abril	Temperatura Em graus centésimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Quantidade de nuvens												Estado geral do tempo, etc.							
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação			Total	Máxima num minuto	9 <sup>b</sup>	12 <sup>b</sup>	15 <sup>b</sup>	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração										
	Máxima	Mínima	0 <sup>m,0</sup>	1 <sup>m,0</sup>	2 <sup>m,0</sup>	3 <sup>m,0</sup>	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabolico																									
1	45,4	18,5	28,9	29,2	29,2	28,6	61,2	19,7	-	45,9	51,2	44,5	47,2	3,9	-	0	-	2	Cu., Cu.-Nb., St., Cu.	10	Cu.-Nb., St., Cu.	0	-	F. irr. m., m. t. td. e n.; ↗ 0; v. fr. 6-8, 13-24.									
2	39,0	19,7	28,4	29,1	29,2	28,5	42,1	17,8	-	7,8	30,5	15,4	17,9	6,7	0,6	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	0	-	M. t.; ☀ 0 td.; v. fr. 3, 1-19, 22.							
3	45,1	18,1	26,9	28,9	29,1	28,4	62,6	17,7	-	35,0	55,2	15,1	35,1	5,9	1,8	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	0	-	T. irr.; ☀ 0 n.									
4	41,0	18,6	26,7	28,6	29,2	28,4	63,7	-	-	5,0	54,0	47,3	35,4	2,3	1,2	10	Nb.	3	Cu.	0	-	B. t.; ☀ 0 m.											
5	43,9	14,5	26,6	28,1	29,0	28,4	6,5	11,7	-	46,5	43,1	48,2	45,9	3,6	-	8	St., Cu., Cu.-Nb.	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0; v. fr. 17-19.							
6	48,1	14,2	26,7	28,2	29,0	28,4	60,5	15,6	-	50,1	55,5	46,5	50,0	4,0	(1) 0,1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	F. irr.; ☀ 1; v. fr. 10-12, 14-22.							
7	46,7	14,5	26,9	27,9	28,8	28,4	60,8	16,7	-	49,0	51,8	46,8	49,2	4,9	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0; v. fr. 14-21.							
8	48,1	17,9	27,2	28,0	28,8	28,4	66,5	18,7	-	42,0	36,1	46,5	41,5	4,1	-	9	Cu.-Nb., Ci., Cu.	0	Cu.	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0; v. fr. 14-21.							
9	48,3	15,6	27,6	28,1	28,7	28,3	61,0	14,5	-	47,6	52,1	46,5	48,7	3,6	(1) 0,1	0	St., Cu., Cu.-Nb.	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0; v. fr. 14-21.							
10	43,3	15,0	27,8	28,1	28,7	28,3	62,5	17,6	-	37,5	45,6	46,5	43,2	3,7	(1) 0,1	9	Cu.-Nb.	1	Cu.	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 1.							
11	42,8	17,0	27,2	28,1	28,6	28,3	61,5	17,1	-	38,4	41,4	45,1	41,6	2,7	(1) 0,1	8	Cu., Cu.-Nb.	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 1.							
12	49,4	15,6	27,2	28,1	28,7	28,2	62,2	16,3	172,58	18,2	51,5	45,4	48,4	3,3	(1) 0,2	0	-	0	St.	0	St.	0	-	0	-	0	-	F. qt.; ☀ 1; v. fr. 8-9, 15-21.					
13	48,1	15,6	27,7	27,9	28,5	28,2	62,9	16,9	150,47	47,6	50,4	41,6	47,5	4,2	(1) 0,1	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	F. qt.; ☀ 1; v. fr. 7-9, 13, 17-21.					
14	43,3	19,9	27,2	27,9	28,7	28,2	58,3	19,7	129,54	47,6	50,1	42,3	46,7	5,6	-	4	Cu., St., Cu.	0	Cu.	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0.							
15	45,5	16,1	26,9	27,8	28,4	28,2	64,3	17,9	334,79	47,0	49,8	40,0	45,6	3,0	(1) 0,5	9	Cu., Nb., St., Cu.	6	Cu., Cu.-Nb., St., Cu.	0	Cu.	0	-	0	-	0	-	F. irr.; ☀ 1; ☀ 0 td.; v. fr. 14-19.					
16	44,7	17,2	26,5	27,7	28,2	28,2	63,3	-	338,85	40,1	51,9	20,4	28,5	5,9	0,3	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	0	F. irr.; ☀ 0 por vezes; ☀ td.; v. fr. 5.						
17	42,7	17,6	26,4	27,6	27,6	28,4	62,5	18,5	-	53,5	51,6	48,4	52,2	3,8	-	8	Cu.-Nb., Ci., St.	6	Cu., Ci.-St.	0	Ci.-St.	0	-	0	-	0	-	B. t.					
18	39,7	17,3	26,2	27,6	28,4	28,2	60,1	-	-	37,0	40,3	45,9	41,1	4,8	0,5	10	Nb., Cu.-Nb., Cu., el.	7	Cu.-Nb., Cu., Cu.	10	Cu.-Nb.	8	Cu., St., Cu.	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0 m.					
19	44,4	16,6	26,1	27,3	28,3	28,1	62,4	-	406,25	45,1	56,0	31,4	41,2	3,2	1,7	8	Cu.-Nb., Cu., St., Cu.	8	Cu., St., Cu.	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0 e ↗ m.					
20	42,5	15,0	26,2	27,3	28,2	28,2	62,2	15,6	121,25	50,1	52,9	45,4	49,6	3,8	(1) 0,1	6	Cu., St., Cu.	1	Cu.	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0 e ↗ m.					
21	44,2	15,9	26,2	27,2	28,2	28,0	60,0	16,8	395,20	25,2	52,3	41,8	37,1	3,5	-	10	Cu.-Nb., Cu., el.	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0; v. fr. 18.					
22	44,2	15,2	26,4	27,3	28,2	28,0	62,0	16,0	422,04	47,9	53,8	46,5	49,4	3,7	(1) 0,2	0	St., Cu.	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 1; v. fr. 16.					
23	46,1	15,1	26,5	27,2	28,2	28,0	59,7	17,6	443,36	49,3	53,2	47,3	49,9	3,8	(1) 0,3	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 2; ☀ 1;					
24	44,3	13,7	26,6	27,2	28,2	28,0	61,0	14,4	420,46	48,4	52,4	46,8	49,2	5,0	(1) 0,1	2	Cu.	0	St.	0	St.	0	St.	0	-	0	-	B. t.; ☀ 1.					
25	40,6	17,0	26,6	27,2	28,0	27,9	59,5	-	317,42	38,1	45,9	44,8	42,9	4,3	0,1	9	Cu., Cu.-Nb.	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 0 madr.; v. fr. 16, 19.					
26	48,3	14,4	26,4	27,3	28,2	28,0	61,0	15,8	425,20	48,4	51,0	43,7	47,7	3,4	(1) 0,2	1	Cu.	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	F. qt.; ☀ 1; v. fr. 9-10, 16-21.					
27	49,6	15,0	26,2	27,2	28,0	27,9	59,5	-	16,6401,51	47,3	51,2	42,8	47,1	4,2	(1) 0,2	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☀ 1; v. fr. 21.					
28	40,4	17,2	26,0	27,1	28,2	28,2	61,1	18,9	335,18	45,6	49,6	44,0	36,1	3,7	19,7	1	St., Cu.	10	Cu.-Nb., el.	10	Nb.	8	Cu., Cu.-Nb.	0	-	0	-	0	-	0	-	B. t., irr. td. e n.; ☀ e ↗ 1 td.; v. fr. 15, 17-19.	
29	35,0	17,6	25,8	27,0	27,9	27,8	56,5	-	284,65	41,4	21,0	42,3	31,9	2,6	-	6	Cu., Cu.-Nb.	5	Cu., Cu.-Nb., St., Cu.	10	Nb.	8	Cu., Cu.-Nb.	9	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. t. t.; ☀ 2; ☀ 1; por vezes; v. fr. 1, 4, 11, 19-21.			
30	32,2	18,3	26,0	27,0	28,0	28,0	53,0	-	127,13	44,5	00,0	39,8	28,1	2,1	56,6	7	Cu.-Nb.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremas do mês ... (Máxima absoluta.....)										66,5	em 8	-	-	-	-	-	Evaporação	Chuva		Evaporação	Chuva												
(Mínima absoluta.....)										-	-	-	-	-	-	-	Total da 1 <sup>a</sup> década.....	-	12,7	(1) 3,3													
(Máxima absoluta.....)										-	-	-	-	-	-	-	Total da 2 <sup>a</sup> década.....	-	39,1	(1) 3,5													
(Máxima absoluta.....)										-	-	-	-	-	-	-	Total da 3 <sup>a</sup> década.....	-	36,6	(1) 77,7													
(Máxima absoluta.....)										-	-	-	-	-	-	-	Total do mês.....	-	118,7	(1) 84,5													
(1) Inclui água do cacimbo e neveiro.										(2) Inclui 2 <sup>mm,0</sup> de água do cacimbo e neveiro.																							

A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 — Maio	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
1	757,6	757,8	758,1	759,5	759,5	759,5	760,3	762,2	764,2	765,2	765,4	766,88	764,7	757,5	7,2		
2	65,7	65,9	66,7	67,6	68,6	68,9	69,6	70,8	72,1	72,8	73,5	69,42	73,6	65,7	7,9		
3	73,9	74,0	74,4	75,1	76,2	76,4	75,5	75,4	75,6	75,8	76,0	75,9	75,42	76,4	73,9	2,5	
4	75,7	75,5	75,5	75,6	75,9	75,5	74,2	73,4	72,9	72,9	73,3	72,9	74,39	75,9	72,8	3,1	
5	72,7	72,5	72,3	72,6	73,2	72,7	71,4	71,0	71,3	71,8	72,2	72,7	72,20	73,2	71,0	2,2	
6	72,7	72,4	72,4	72,9	73,6	73,5	72,6	71,8	71,8	72,3	72,8	72,8	72,62	73,7	71,7	2,0	
7	72,2	71,9	71,9	72,4	73,0	72,6	71,6	69,9	70,3	70,8	71,6	71,3	71,64	73,0	69,9	3,1	
8	70,9	70,3	70,0	70,3	70,9	70,6	69,5	69,0	69,2	69,8	70,2	69,9	70,07	71,0	69,0	2,0	
9	69,4	68,8	68,5	68,7	69,2	68,9	67,5	66,6	66,6	67,3	67,6	67,3	68,00	69,4	66,5	2,9	
10	66,5	66,3	65,6	66,0	66,2	65,0	63,0	61,6	61,5	61,6	61,8	62,0	63,85	66,5	61,4	5,1	
11	62,0	61,6	60,6	60,9	61,3	61,0	62,0	59,5	60,2	62,4	63,6	63,4	61,38	63,6	59,5	4,1	
12	63,8	63,8	64,7	64,6	64,5	63,9	62,8	62,6	62,7	62,8	62,9	62,5	63,53	64,7	62,3	2,4	
13	63,5	62,9	62,9	63,4	63,8	63,0	61,2	60,4	60,0	60,0	60,4	60,2	61,72	63,8	59,7	4,1	
14	59,4	58,6	58,1	58,6	58,7	57,8	56,1	54,9	54,5	54,7	56,3	57,0	57,03	59,4	54,5	4,9	
15	57,4	58,2	59,2	60,4	61,3	60,5	59,1	58,6	58,8	59,9	61,2	61,7	59,82	61,9	57,4	4,5	
16	62,0	62,2	63,0	63,8	64,7	64,2	63,1	62,8	63,4	64,2	64,8	65,1	63,67	65,1	62,0	3,1	
17	65,0	64,8	64,6	65,0	65,3	64,3	62,8	61,6	61,7	62,3	62,9	63,1	63,59	65,3	61,6	3,7	
18	63,3	63,1	63,1	63,8	64,2	63,7	62,3	61,8	62,1	62,7	63,0	63,1	63,01	64,2	61,8	2,4	
19	63,5	63,9	64,3	65,5	66,4	66,4	56,6	65,6	66,4	67,4	68,1	68,6	66,09	68,6	63,5	5,1	
20	68,5	68,0	67,9	68,5	69,4	69,0	67,9	67,1	66,8	67,6	68,3	68,3	68,11	69,5	66,6	2,9	
21	68,2	68,0	68,0	68,6	69,5	69,1	68,0	67,2	67,2	68,2	68,7	69,1	68,35	69,5	67,2	2,3	
22	69,2	69,2	69,2	70,0	70,5	70,0	68,5	67,5	67,2	67,8	67,8	67,9	68,70	70,5	67,2	3,3	
23	67,8	67,5	67,5	67,8	65,4	67,7	66,3	65,6	65,9	66,7	67,5	67,6	67,20	68,4	65,6	2,8	
24	67,8	67,8	67,9	68,6	69,1	68,5	67,2	66,3	66,5	67,3	67,4	67,5	67,68	69,1	66,3	2,8	
25	67,5	67,5	67,5	67,7	68,3	67,6	65,9	64,9	64,6	65,2	65,6	65,6	66,44	68,3	64,6	3,7	
26	65,7	65,6	65,6	65,9	65,9	65,2	63,7	63,4	63,9	65,9	67,6	68,2	65,64	68,5	63,4	5,1	
27	68,6	68,6	68,6	69,5	70,8	70,7	69,7	69,3	69,9	70,7	71,4	71,7	69,99	71,7	68,5	3,2	
28	71,6	71,2	70,8	71,1	71,9	71,7	70,5	69,7	69,6	69,5	69,5	69,4	70,48	72,0	69,1	2,9	
29	68,3	68,0	67,4	67,4	67,9	67,2	65,4	64,4	64,7	65,4	65,9	65,8	66,40	68,3	64,4	3,9	
30	65,8	65,7	66,0	67,0	67,8	67,7	66,6	66,6	67,1	67,3	67,4	68,0	66,99	68,9	65,7	2,3	
31	67,1	67,1	67,9	68,5	68,7	68,1	67,0	66,4	66,4	67,0	67,1	66,8	67,42	68,7	66,4	2,3	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	769,75	769,54	769,54	770,07	770,63	770,36	769,37	768,87	769,22	769,86	770,34	770,37	769,85	771,74	767,94	3,80
	2. <sup>a</sup> década..	62,84	62,71	62,84	63,45	63,96	63,38	62,11	61,49	61,66	62,40	63,15	63,39	62,80	64,61	60,89	3,72
	3. <sup>a</sup> década..	68,02	67,89	67,85	68,37	68,98	68,49	67,16	66,48	66,64	67,36	67,80	67,96	67,75	69,36	66,22	3,14
Mês .....	.....	66,90	66,75	67,78	67,33	67,89	67,44	66,24	65,65	65,86	66,57	67,12	67,26	66,83	68,60	65,06	3,54

Extremas do mês . . . . .  
 Máxima absoluta . . . . . 776,4 em 3  
 Mínima absoluta . . . . . 754,5 em 14  
 Variação máxima . . . . . 21,9

B

## Temperatura em graus centesimais

1	18,8	18,6	16,6	17,6	21,1	23,0	25,5	24,2	21,6	19,6	19,2	18,6	20,38	26,2	15,9	10,3
2	18,4	18,5	18,7	18,2	20,9	22,7	23,4	20,6	20,5	19,6	18,7	17,4	19,79	24,2	16,6	7,6
3	16,6	15,8	16,0	16,0	20,1	21,4	21,0	21,1	20,6	19,1	19,3	17,7	18,81	22,2	15,3	6,9
4	17,0	16,3	15,6	15,1	18,7	22,2	22,6	22,7	20,7	20,2	20,2	19,8	19,23	23,2	14,9	8,3
5	15,6	14,9	14,5	14,3	19,8	23,5	24,0	23,4	20,7	20,2	20,1	17,1	19,05	24,2	13,7	10,5
6	15,9	15,0	14,7	15,2	20,1	23,5	24,3	23,9	21,8	20,7	20,7	20,2	19,70	24,6	14,0	10,6
7	17,6	16,0	15,0	15,3	18,6	23,1	24,3	23,0	20,8	20,7	20,2	18,7	19,49	24,5	14,4	10,1
8	17,5	17,2	17,0	16,8	19,0	20,7	19,5	19,2	18,4	17,6	17,5	17,1	18,07	21,7	15,7	6,0
9	17,0	16,8	17,2	16,8	18,7	22,3	22,6	22,9	20,9	19,9	19,2	18,9	19,44	23,2	16,4	6,8
10	17,8	16,8	16,9	16,8	21,4	25,6	27,1	27,3	24,2	21,9	21,3	19,8	21,44	27,3	15,7	11,6
11	19,1	18,7	18,6	18,6	23,4	28,5	30,6	30,0	23,8	22,0	21,9	21,8	23,18	31,2	17,5	13,7
12	20,0	19,4	18,9	18,9	18,9	20,0	23,0	22,7	20,9	19,8	18,7	18,1	19,92	23,2	17,8	5,4
13	17,8	16,8	16,7	16,9	20,0	24,0	24,9	23,9	21,5	20,6	20,7	19,4	20,32	25,9	15,8	10,1
14	16,6	15,8	14,7	15,1	21,2	26,2	30,3	30,8	26,2	23,3	20,8	19,2	21,80	31,1	14,9	17,1
15	18,6	17,8	16,8	16,3	19,2	22,4	23,5	22,9	20,4	19,7	19,7	16,6	19,34	23,5	15,7	7,8
16	14,9	13,9	13,5	13,7	19,0	22,2	23,0	22,7	18,9	18,7	17,5	14,7	17,73	24,4	12,3	11,6
17	14,7	14,0	13,7	13,8	19,6	23,8	25,8	23,2	20,6	19,0	18,9	15,8	18,54	25,8	12,8	13,0
18	14,5	13,9	11,4	12,0	18,7	26,9	29,0	29,2	23,7	20,9	21,3	16,8	19,88	29,2	10,6	18,6
19	16,3	14,1	14,6	14,9	19,7	23,5	24,6	23,7	21,4	19,8	19,6	17,0	19,04	25,0	13,3	11,7
20	16,5	16,3	16,4	16,6	21,0	23,8	24,1	23,2	20,8	20,6	20,2	17,9	19,80	24,3	15,9	8,4
21	16,0	16,3	15,6	16,7	20,4	22,9	24,2	23,2	21,0	20,4	20,0	17,0	19,44	24,6	15,1	9,5
22	16,1	15,9	15,9	16,5	19,2	23,5	23,8	22,6	20,4	19,7	19,2	17,0	19,21	23,8	15,0	8,8
23	15,8	14,2	13,9	14,1	19,5	24,0	26,6	24,2	21,5	20,6	19,9	19,8	19,60			

## **Tensão do vapor atmosférico em milímetros**

C

1922 — Maio	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
1	15,7	15,6	13,9	14,4	14,3	14,4	13,8	13,3	13,0	12,2	11,5	11,7	13,45	15,7	11,5	4,2	
2	11,6	11,8	12,0	11,9	11,6	11,4	11,6	12,8	11,5	11,6	11,5	11,2	11,71	12,8	11,2	1,6	
3	11,0	10,5	10,6	10,7	10,4	9,5	13,5	12,7	11,8	11,6	11,4	12,1	11,13	13,5	8,9	4,6	
4	11,5	12,0	11,8	11,9	13,1	12,9	11,3	11,1	11,4	11,7	12,0	12,1	11,92	13,2	11,1	2,1	
5	11,5	11,5	10,9	11,2	12,0	11,8	10,9	10,6	10,8	12,5	13,0	12,6	11,62	13,0	10,6	2,4	
6	11,7	11,7	11,8	12,3	13,3	14,2	12,9	12,1	12,6	12,6	12,3	12,8	12,56	14,2	11,6	2,6	
7	12,7	12,2	12,1	12,1	12,7	11,9	11,7	11,4	12,1	12,0	12,6	13,1	12,25	13,3	11,4	1,9	
8	12,2	12,2	12,1	12,2	12,4	13,4	14,9	15,9	15,1	14,8	14,6	14,5	13,74	15,9	11,9	4,0	
9	14,4	14,2	14,4	14,1	14,3	13,8	14,1	14,8	14,4	14,7	14,3	14,3	14,37	14,8	13,8	1,0	
10	13,8	13,2	13,1	13,0	11,0	13,1	13,0	13,1	13,5	13,3	12,9	12,4	12,98	13,8	11,0	2,8	
11	12,5	12,2	12,2	12,4	13,0	10,9	10,2	10,6	15,1	16,8	17,2	17,0	13,88	17,2	10,2	7,0	
12	15,7	15,3	15,3	15,4	15,1	15,4	15,0	15,9	15,7	15,9	15,1	14,9	15,35	16,0	14,9	1,1	
13	15,0	14,1	13,6	13,0	15,2	14,9	15,6	16,0	16,3	16,8	16,0	16,3	15,23	17,1	13,0	4,1	
14	13,5	12,2	11,1	10,6	11,4	11,6	9,9	8,2	13,2	10,7	12,1	13,8	11,47	13,8	8,2	5,6	
15	13,6	12,6	10,8	10,6	10,8	10,7	10,4	10,6	10,6	11,3	11,0	10,1	11,00	13,6	9,3	4,3	
16	8,8	8,8	8,3	8,0	8,3	8,2	8,7	9,2	10,2	10,6	10,8	10,0	9,15	10,8	8,0	2,8	
17	10,1	10,6	10,2	10,4	10,8	11,7	13,0	15,1	14,7	14,4	14,5	12,9	12,38	15,1	10,1	5,0	
18	11,3	10,5	9,4	8,7	9,5	8,8	6,9	6,4	7,8	8,0	7,6	8,3	8,55	11,3	6,4	4,9	
19	8,1	8,7	9,5	9,2	10,4	11,2	13,7	14,5	14,7	14,4	13,8	13,2	11,94	15,0	8,1	6,9	
20	12,5	11,9	11,4	11,3	12,0	13,9	13,9	13,9	14,1	13,9	14,2	13,0	13,00	14,5	11,2	3,3	
21	12,1	12,2	11,9	12,0	13,3	13,0	13,7	13,0	13,2	13,6	13,8	13,1	12,91	14,0	11,9	2,1	
22	12,3	11,7	11,7	12,1	13,2	14,2	13,7	13,3	13,7	13,1	12,5	13,2	12,85	14,3	11,7	2,6	
23	11,5	10,9	11,1	10,8	11,3	10,8	11,7	13,0	14,8	14,7	14,8	14,9	12,54	15,0	10,5	4,5	
24	13,4	12,4	12,4	12,6	13,4	13,8	14,7	14,7	15,1	15,4	15,8	15,3	14,18	15,8	12,4	3,4	
25	14,1	13,4	13,2	12,5	13,7	13,0	14,4	14,5	15,2	15,0	14,9	14,5	13,95	15,2	12,5	2,7	
26	13,1	12,9	12,6	12,9	13,4	13,2	12,9	15,2	16,5	15,6	14,3	14,02	16,6	12,6	4,0		
27	13,7	13,3	13,4	13,5	14,0	14,2	15,0	14,6	14,5	14,4	14,1	13,8	14,00	15,0	13,2	1,8	
28	13,5	13,6	13,8	14,0	15,0	15,5	14,8	15,3	15,3	14,9	14,6	13,6	14,50	15,5	13,5	2,0	
29	13,2	13,2	12,8	12,8	14,6	13,5	12,3	12,0	15,2	15,9	15,5	15,4	13,95	15,9	12,0	3,9	
30	15,1	13,5	12,9	13,2	15,1	15,1	14,8	15,2	14,7	14,7	14,9	14,4	14,42	15,2	12,9	2,3	
31	13,4	13,8	14,2	14,3	14,5	14,3	14,4	13,7	13,5	14,2	13,4	13,3	13,94	14,6	13,0	1,6	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	12,61	12,49	12,27	12,38	12,51	12,64	12,77	12,78	12,62	12,70	12,61	12,68	12,57	14,02	11,30	2,72
	2. <sup>a</sup> década..	12,11	11,69	11,18	10,96	11,65	11,73	11,73	12,04	13,24	13,28	13,23	12,95	12,14	14,41	9,94	4,50
	3. <sup>a</sup> década..	13,22	12,81	12,72	12,79	13,77	13,69	13,85	14,04	14,72	14,68	14,54	14,16	13,75	15,19	12,38	2,81
	Mês .....	12,66	12,34	12,08	12,07	12,68	12,72	12,82	12,99	13,57	13,59	13,49	13,29	12,85	14,57	11,24	3,33

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta .....	17,2 em 11
		Mínima absoluta .....	6,4 em 18
		Variação máxima.....	10,8

**Humidade relativa – Estado de saturação – 100**

1

1	97	98	99	96	77	69	57	60	68	72	69	73	76,8	99	57	42
2	74	75	75	76	64	56	54	71	64	71	66	76	68,7	80	53	27
3	78	79	78	79	59	51	74	68	65	71	66	68	69,4	80	46	34
4	80	87	89	90	82	65	56	54	63	66	68	70	73,1	91	54	37
5	87	91	90	93	70	55	50	50	60	71	74	87	72,8	91	50	41
6	87	92	94	96	76	66	57	55	65	60	68	73	74,5	96	55	41
7	85	90	96	93	80	57	52	55	67	67	72	82	74,5	97	50	47
8	82	84	84	85	76	74	89	96	96	99	92	100	89,2	100	74	26
9	100	100	99	99	89	69	69	71	78	85	87	88	86,3	100	69	31
10	91	93	92	92	59	54	49	48	60	68	68	72	70,4	94	48	46
11	76	76	77	78	61	38	31	33	69	86	88	87	66,8	89	31	58
12	91	90	94	95	93	89	72	78	86	92	94	96	89,0	99	72	27
13	99	99	96	91	88	67	67	73	86	93	88	97	86,8	99	62	37
14	96	81	89	83	62	46	31	25	53	51	67	84	64,1	96	29	67
15	85	83	76	77	65	53	49	53	59	66	64	71	66,7	85	49	36
16	70	75	72	69	51	41	41	44	63	66	72	81	62,3	83	39	44
17	82	90	88	90	63	53	53	72	82	88	89	97	79,0	97	52	45
18	93	90	95	84	59	36	23	21	35	44	41	59	55,5	95	21	74
19	59	73	77	78	61	52	60	67	78	84	81	81	72,8	92	52	40
20	90	86	82	80	65	63	62	66	78	77	81	85	76,1	90	62	28
21	89	86	90	84	74	62	61	61	72	76	79	91	77,6	91	61	30
22	90	87	87	86	80	66	63	66	77	77	75	92	78,2	92	63	29
23	86	92	95	91	67	49	45	58	78	82	86	87	75,9	95	45	50
24	89	92	97	98	76	59	68	72	84	85	90	91	84,1	99	59	40
25	96	95	98	96	75	56	63	67	83	89	99	91	82,4	98	51	47
26	94	96	93	96	74	53	45	59	81	84	87	87	78,6	98	44	54
27	89	87	86	89	75	65	69	69	76	81	88	91	80,2	91	65	26
28	91	91	91	94	92	76	69	72	83	84	91	93	85,6	95	69	26
29	95	98	99	99	83	63	50	47	78	92	92	91	82,3	99	47	52
30	94	93	93	93	83	74	66	73	84	85	86	89	84,4	97	66	31
31	88	90	95	94	94	72	73	74	75	85	80	80	83,4	96	68	28
Médias .....	86,1	88,9	89,6	89,9	73,2	61,6	60,7	62,8	68,6	72,8	74,3	80,1	75,6	92,8	55,6	37,2
1. <sup>a</sup> década..	84,1	85,3	84,6	82,5	66,8	53,8	48,9	53,2	68,9	74,7	76,5	84,9	71,9	92,5	46,9	45,6
2. <sup>a</sup> década..	91,0	91,9	93,1	92,7	79,4	63,2	61,1	65,3	79,2	88,6	85,7	89,4	81,2	95,5	58,0	37,5
Més .....	87,2	88,8	89,2	88,5	73,3	59,6	57,0	60,6	72,5	77,3	79,1	84,9	76,3	93,7	53,6	40,1

Extremas do mês .....	Máxima absoluta .....	100 em 8 e 9
	Mínima absoluta.....	21 em 18
	Variação máxima .....	79

**Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

1922 Maio	1. <sup>a</sup>			3. <sup>a</sup>			5. <sup>a</sup>			7. <sup>a</sup>			9. <sup>a</sup>			11. <sup>a</sup>			13. <sup>a</sup>			15. <sup>a</sup>			17. <sup>a</sup>			19. <sup>a</sup>			Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 m Em quilogramas	1922 — Maio	
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>
1	SW	14	SSE	15	W	7	NW	4	SW	18	SSW	27	SSW	30	SSW	35	S	33	SSW	26	SSW	26	SSW	27	23,0	SSW	36	19,5	1						
2	SSW	26	SSW	26	SW	30	SSW	34	SSW	30	S	30	SSE	34	S	24	S	23	SSW	25	SW	20	28,1	SSW	34	16,0	2								
3	SW	27	SW	22	SSW	26	SSW	26	SSW	28	S	28	ESE	10	ESE	26	SE	27	S	16	SSE	14	SSE	10	22,7	S	30	12,6	3						
4	SSW	22	SSW	17	SW	16	SW	18	SW	17	SSE	13	SE	11	ESE	13	ESE	15	ESE	16	ESE	16	ESE	12	15,1	SSW	22	5,6	4						
5	SW	10	SW	12	WSW	12	WSW	13	WSW	13	SSW	7	E	8	ESE	9	E	9	ENE	10	ESE	12	ESE	9	10,4	SW	13	1,8	5						
6	SW	11	SW	12	SW	13	SW	13	SW	13	SE	6	ESE	8	ESE	11	E	11	E	9	E	14	E	14	11,5	ENE	16	2,2	6						
7	W	4	W	9	WSW	11	WSW	12	WSW	10	SW	5	ESE	9	E	9	ENE	10	E	5	SW	8	8,8	WSW	12	2,0	7								
8	SW	16	SW	16	SW	20	SW	18	SW	10	SE	15	SE	9	SSE	10	W	11	SW	15	SW	15	14,0	SW	20	5,3	8								
9	WSW	13	NW	9	SSE	5	SSE	8	WSW	9	WNW	2	E	8	E	10	ENE	13	NE	14	NE	13	NE	14	9,8	NE	14	1,8	9						
10	NNE	14	NNW	15	NNW	15	NNW	15	NNW	20	NNW	23	NNW	22	N	23	NE	21	N	24	N	23	19,1	NNW	23	4,7	10								
11	NW	19	NNW	19	NNW	21	NNW	24	NW	25	NW	23	WNW	13	WSW	3	ESE	11	SE	10	S	28	SSE	12	17,7	S	28	11,0	11						
12	SW	17	SW	20	SW	24	S	12	SW	11	WNW	12	NNW	10	SSW	3	E	7	ENE	9	ENE	14	C	0	10,2	SW	24	8,0	12						
13	W	2	W	1	W	5	WSW	6	WSW	3	W	7	ESE	8	ESE	13	ENE	17	NE	15	NNE	17	NE	16	9,4	NNE	17	3,4	13						
14	NW	13	NW	18	WNW	19	WNW	15	NW	10	WNW	9	WNW	11	NW	18	NNW	6	N	20	W	18	SSW	20	15,3	SSW	24	7,5	14						
15	SW	24	S	36	SSW	26	SW	22	SW	22	SSW	11	SE	6	ESE	10	ESE	12	ESE	16	ESE	11	SSW	20	17,6	S	36	16,0	15						
16	SW	13	SW	12	SW	11	SW	11	W	10	S	20	SE	13	ENE	15	NE	16	E	10	NE	9	W	7	12,3	S	20	5,0	16						
17	W	9	W	8	W	11	W	10	NW	8	NNW	16	NNW	15	ENE	19	NE	22	NNE	18	NNE	19	NW	14	14,2	NE	22	5,3	17						
18	WNW	12	NNW	19	WNW	12	NW	18	NW	14	NW	13	NW	16	NW	19	NW	13	N	17	N	23	NNW	18	16,2	N	23	5,6	18						
19	NW	8	W	12	SW	14	WSW	15	WSW	22	SW	12	ESE	5	ESE	12	SSE	22	SSE	23	S	20	SW	13	14,4	SSE	23	5,6	19						
20	SW	14	SW	17	SW	19	SW	18	SW	17	SSE	11	ESE	9	ESE	15	E	18	E	11	ESE	7	WSW	7	13,5	SW	22	5,0	20						
21	W	9	WSW	9	SW	8	SW	9	W	9	SE	6	E	11	ENE	14	ENE	15	ENE	12	E	10	SW	8	9,7	ENE	15	2,2	21						
22	SW	12	WSW	12	WSW	16	SSW	14	WSW	11	ESE	6	ESE	10	ESE	17	ENE	18	NE	17	NE	18	NE	6	13,2	ENE	18	3,4	22						
23	WNW	12	NW	16	NW	18	NW	18	NNW	24	NNW	24	NNW	23	NE	23	NE	20	NE	19	NE	18	NE	17	19,4	NNW	24	6,4	23						
24	N	9	NW	11	NNW	9	NNW	16	N	19	NNW	23	ESE	20	ENE	18	NE	16	NE	17	NE	17	ENE	10	15,2	NNW	23	6,7	24						
25	WNW	13	WNW	13	NW	14	NW	14	NW	15	N	17	ESE	16	ENE	16	NE	15	NE	13	NE	18	NE	7	14,4	NNW	18	3,7	25						
26	NW	11	NW	16	NW	15	NNW	14	N	18	NNW	20	NNW	17	NNW	13	NE	14	ESE	11	SSE	23	S	23	16,7	S	24	6,0	26						
27	SW	12	SW	17	SSW	17	SSW	16	SSW	17	SW	10	SSE	12	SSE	16	SSE	17	S	17	SSW	14	SSW	12	15,3	SW	23	5,6	27						
28	SW	16	SW	17	SW	16	SSW	17	SW	10	SSE	12	ESE	10	E	10	E	10	E	8	ENE	10	NW	5	11,0	SW	17	5,6	28						
29	NW	9	NW	11	NW	13	NW	15	NW	14	NW	16	NW	13	NNW	14	NE	10	NE	13	NNE	12	NNE	15	13,2	NW	16	3,4	29						
30	NNE	13	NNW	13	NW	10	W	7	W	9	NNW	5	NW	5	ENE	4	SSE	15	SE	7	ENE	7	W	9	8,2	SSE	15	3,4	30						
31	WSW	13	SW	9	SW	4	WSW	4	NW	11	W	9	SE	6	ENE	8	E	9	NNE	5	ENE	6	ENE	7	7,1	WSW	13	1,8	31						

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades															
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima	
Primeira década . . . . .	7	4	4	16	18	20	10	14	17	33	48	19	7	4	3	16
156	55	51	189	165	283	118	447	851	742	226	78	22	25	288	-	-
Segunda década . . . . .	4	11	11	11	7	18	8	8	9	16	37	7	25	14	38	2
80	185	157	145	93	183	86	144	204	251	595	72	198	178	579	236	-
Terceira década . . . . .	8	9	35	35	9	9	6	10	7	12	27	12	11	7	41	26
117	105	535	430	84	78	51	155	131	183	316	113	89	77	535	444	-
Mês . . . . .	19	24	50	62	31	47	24	32	33	61	112	38	43	25	82	56
353	345	743	764	342	544	255	500	782	1285	1653	411	365	277	1139	968	-

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	Quilómetros percorridos															Velocidade máxima				
1.<sup>a</sup>	3.<sup>a</sup>	5.<sup>a</sup>	7.<sup>a</sup>	9.<sup>a</sup>	11.<sup>a</sup>	13.<sup>a</sup>	15.<sup>a</sup>	17.<sup>a</sup>	19.<sup>a</sup>	21.<sup>a</sup>	23.<sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Máxima sobre 1 m						




<tbl\_r cells="19" ix="4" maxcspan="1" max

## **Quadro complementar**

E

1922 Maio	Temperatura Em graus centesimais										Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos										Estado geral do tempo, etc.				
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		Chuva em milímetros		9 h				15 h				21 h							
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	9 h	12 h	15 h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração				
1	36,1	15,6	24,2	26,5	27,8	27,7	60,0	-	412,97	-	47,6	54,6	22,1	41,4	1,3	32,4	0 Cu.	6 Cu., Cu.-Nb.	5 St.-Cu. Cu.-Nb.	T. irr.; ☀ <sup>1</sup> e ☁ <sup>0</sup> ; madr.; v. fr. 10-19, 21-23.						
2	37,8	16,6	24,0	26,1	28,0	27,8	61,1	17,1	-	-	47,6	45,1	9,5	34,1	8,0	0,0	0 St	10 Nb.	8 Cu.-Nb.	M. t.; ☀ <sup>0</sup> td; v. fr. 1-16, 18, 21-22.						
3	31,8	14,1	23,2	25,6	27,7	27,7	58,0	-	-	-	49,3	40,6	33,9	41,3	7,6	3,8	2 Cu.	10 Cu., Cu.-Nb.	10 Cu., Cu.-Nb.	T. irr.; ☀ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 1-2, 4-11, 14-17.						
4	35,1	14,0	24,0	25,1	27,7	27,8	60,7	-	-	-	34,7	54,3	46,8	45,3	4,6	1,3	10 Nb., Cu.-Nb., cl.	1 Cu.	0	-	B. t.; ☀ <sup>0</sup> madr.					
5	38,1	12,1	22,7	24,9	27,5	27,7	57,6	12,7	405,85	-	49,8	54,6	45,9	50,1	4,5	-	0	0	0	-	B. t.; ☐ <sup>1</sup> .					
6	38,1	12,6	22,7	24,6	27,4	27,7	65,2	13,1	392,83	-	49,8	55,2	46,8	50,6	3,6	(1) 0,2	0 St., Cu.	0 Cu., Ci.-Cu.	3 Ci.-St., Ci.	B. t.; ☐ <sup>1</sup> .						
7	36,9	12,5	22,6	24,4	27,1	27,5	59,8	13,5	310,32	-	17,9	53,2	37,0	36,0	3,9	(1) 0,1	9 Cu., St.-Cu.	8 Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	10 A-Cu., Cu.-Nb., cl	B. t.; ☐ <sup>0</sup> e ☀ <sup>1</sup> ; ☁.						
8	24,4	14,3	22,6	24,2	27,0	27,4	39,0	14,8	98,76	-	11,5	14,3	6,2	10,7	3,5	16,6	10 Nb., Cu.-Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; ☀ <sup>1</sup> por vezes.						
9	34,1	14,6	22,0	24,0	26,7	27,3	58,9	-	-	-	20,7	35,0	43,4	33,0	0,6	-	10 Cu.-Nb., St.-Cu., cl.	7 Cu.-Nb., St.-Cu.	4 A-Cu., Cu., Cu.-St.	B. t.						
10	38,4	14,7	22,2	24,0	26,8	27,4	57,1	14,7	409,41	-	46,5	52,4	42,3	47,1	1,7	(1) 0,1	0	2 St.	3 A-Cu.	B. t.; ☐ <sup>1</sup> .						
11	40,8	15,9	22,2	23,9	26,6	27,2	60,1	17,0	358,48	-	48,2	51,0	41,4	46,9	4,7	-	0	6 A-Cu., Ci.-St.	10 Cu.-Nb., St.-Cu., cl.	T. qt.; v. fr. 8-9, 20-21.						
12	31,7	17,9	22,9	23,8	26,3	27,2	59,5	-	141,73	-	7,3	28,0	12,3	15,9	4,5	2,8	10 Nb.	10 Cu.-Nb.	0 St.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> m.						
13	36,0	13,5	22,4	23,8	26,2	27,1	58,0	15,1	373,09	-	44,0	53,2	44,2	47,1	1,2	(1) 0,3	1 Cu., Cu.-Nb.	0	-	B. t.; ☐ <sup>2</sup> e ☀ <sup>1</sup> .						
14	38,1	11,4	22,6	24,0	26,2	27,2	59,5	14,5	381,38	-	49,6	51,8	44,2	48,5	2,3	(1) 0,2	0 Cu.	0 Ci.-St.	0	-	B. t.; ☐ <sup>1</sup> ; e ☀ <sup>1</sup> .					
15	35,2	15,5	22,5	23,7	26,1	26,9	58,2	15,0	361,64	-	48,2	48,2	45,1	45,4	6,3	-	0	0 Cu.	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 2-6.					
16	38,7	9,3	22,2	23,6	26,3	26,9	55,6	11,8	374,66	-	49,3	53,2	42,8	48,4	4,7	(1) 0,1	1 Ci., St.	9 A-Cu., St.-Cu.	0	-	B. t.; ☐ <sup>1</sup> .					
17	37,5	10,5	21,7	23,6	25,9	26,8	55,0	12,0	358,48	-	49,0	39,2	44,2	44,1	5,0	-	0	0	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .					
18	39,4	8,3	21,4	23,3	25,8	26,8	58,8	11,2	369,93	-	50,7	53,8	48,7	51,1	3,0	(1) 0,1	0 St.	2 Ci.-St. Ci.	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .					
19	38,3	16,1	21,1	23,1	25,7	26,7	56,7	11,5	359,27	-	49,8	53,2	29,1	44,1	6,1	-	0	6 Cu., Ci.-St.	0	-	B. t.					
20	37,2	15,0	21,7	23,1	25,7	26,7	61,0	14,9	338,34	-	49,9	28,0	41,4	39,5	3,9	-	4 St., Ci.	3 Cu.-Nb.	0 St.	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .						
21	35,1	13,1	22,0	23,1	25,5	26,6	55,8	14,1	330,45	-	44,2	51,8	42,6	46,2	3,0	-	3 Cu., Ci., St.	0 Cu.	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .					
22	35,1	13,6	22,2	23,2	25,6	26,5	57,1	13,8	315,84	-	47,9	51,8	40,9	46,9	3,0	(1) 0,1	3 Ci.-Cu., St.	1 Cu.	0	-	B. t.; ☐ <sup>1</sup> .					
23	36,6	11,5	22,2	23,2	25,4	26,4	55,0	12,9	338,74	-	36,4	52,1	41,7	43,4	2,8	-	7 Ci., Ci.-St.	3 A-Cu., Ci.-Cu.	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .					
24	38,7	11,6	22,4	23,3	25,5	26,4	54,6	11,2	350,98	-	46,8	51,2	42,0	46,7	4,0	(1) 0,2	0	0	0	-	B. t.; ☐ <sup>1</sup> .					
25	37,1	13,6	22,2	23,2	25,3	26,3	56,6	14,7	339,92	-	46,8	51,2	41,7	46,6	2,9	(1) 0,2	0	0	0	-	B. t.; ☐ <sup>1</sup> .					
26	36,1	14,0	22,2	23,3	25,4	26,2	57,2	14,9	314,27	-	47,6	51,8	42,3	47,2	2,9	(1) 0,4	0	0	0	-	B. t.; ☐ <sup>2</sup> .					
27	37,5	15,7	22,2	23,3	25,2	26,2	56,0	16,5	249,12	-	27,7	26,6	37,8	30,7	4,5	0,0	2 Cu.	7 Cu., Cu.-Nb.	0	-	B. t.; ☀ <sup>0</sup> td.					
28	36,2	16,0	22,2	23,4	25,2	26,2	56,0	-	289,39	-	23,2	51,8	42,4	39,1	3,0	4,2	10 Cu.-Nb.	5 Cu., Cu., Nb.,	0	-	B. t.; ☀ <sup>0</sup> m.					
29	35,5	14,4	22,2	23,4	25,2	26,1	57,5	14,6	304,39	-	35,3	37,0	37,0	36,4	2,0	(1) 0,3	10 Cu., Ci.-St., Cu., cl.	6 Ci., Cu.	0	-	B. t.; ☐ <sup>2</sup> .					
30	34,2	13,6	22,2	23,4	25,1	26,2	51,1	15,3	214,38	-	44,5	27,2	17,4	29,7	2,5	(1) 0,4	4 Cu., St.	10 Nb., Cu.-Nb., cl.	0	-	B. t.; ☐ <sup>2</sup> . e ☀ <sup>1</sup> .					
31	37,3	15,1	22,2	23,2	25,1	26,0	56,0	-	153,18	-	11,8	40,0	7,6	19,8	1,6	-	10 Cu., Cu.-Nb., cl.	9 Cu., Cu.-Nb.	2 Cu.-Nb.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> m.						
Médias	35,08	14,11	23,02	24,94	27,37	27,60	57,65	-	-	-	37,5	45,9	33,1	39,0	3,93	-	1,1	5,4	5,3	-						
	37,29	12,74	22,07	23,59	26,08	26,95	58,24	13,67	31,70	-	44,5	45,4	30,1	43,1	4,17	-	1,6	3,6	1,0	-						
	36,31	13,81	22,20	23,27	25,34	26,28	55,66	14,56	293,70	-	37,5	44,8	35,8	39,3	2,93	-	1,4	3,7	0,2	-						
	36,23	13,56	22,42	23,91	26,24	26,92	57,14	14,16	322,51	-	39,8	45,4	36,2	40,4	3,65	-	3,4	4,2	2,1	-						
Extremas do mês... (Máxima absoluta..... (Mínima absoluta.....										61,1 em 2	Irradiação				Evaporação				Chuva				Evaporação			
											Máxima em 24 horas.....				8,0 em 2		16,6 em 8		Total da 1. <sup>a</sup> década.....				39,3 (1) 37,5			
											Mínima em 24 horas.....				0,6 em 9		-		Total da 2. <sup>a</sup> década.....				41,7 (1) 35			
											Inclui água de cacto e nevoeiro.				Total da 3. <sup>a</sup> década.....				32,2 (1) 9,6				Total do mês.....			
											(1) Inclui 2 <sup>mm</sup> ,7 de água de cacto e nevoeiro.				113,2 (2) 50,6											

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 Junho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	766,4	766,4	766,7	766,7	767,2	766,6	765,2	764,1	764,7	765,2	765,7	765,72	767,2	764,0	3,2		
2	65,0	64,7	64,6	64,4	65,7	65,0	63,7	63,3	63,7	64,3	65,0	65,1	64,57	65,8	63,3	2,5	
3	65,1	65,1	65,1	65,4	65,9	65,3	63,6	62,4	62,1	62,4	62,7	62,6	63,91	65,9	62,1	3,8	
4	62,8	62,6	62,3	62,3	62,2	61,3	59,8	59,8	59,0	59,6	60,2	60,4	60,91	62,8	58,8	4,0	
5	61,3	61,7	62,3	63,3	63,5	63,0	61,6	60,6	60,9	61,9	62,5	62,5	62,10	63,5	60,6	2,9	
6	62,2	62,2	62,1	62,9	64,0	63,9	62,9	62,2	63,0	64,3	65,6	66,0	63,51	66,0	62,1	3,9	
7	65,7	65,5	65,5	66,0	66,9	67,2	66,6	66,4	67,2	69,1	70,5	71,2	67,47	71,2	65,4	5,8	
8	71,3	71,2	71,5	72,0	73,4	73,3	71,7	70,6	70,8	71,3	71,4	71,3	71,65	73,6	70,6	3,0	
9	71,0	70,9	70,9	72,0	72,9	72,7	71,5	70,6	70,6	71,2	71,5	71,43	72,9	70,6	2,3		
10	71,1	71,1	71,3	71,7	71,9	71,7	70,5	69,6	69,5	70,0	70,3	70,72	71,9	69,5	2,4		
11	70,2	70,2	70,0	70,7	71,0	70,4	68,6	67,8	67,9	68,1	68,6	68,6	69,28	71,0	67,8	3,2	
12	68,4	68,4	68,4	68,5	69,6	68,7	67,0	66,6	66,6	67,2	67,6	67,6	67,85	69,6	66,6	3,0	
13	67,8	67,6	67,7	68,1	68,8	68,4	67,4	66,8	66,9	67,6	67,8	67,9	67,74	68,8	66,8	2,0	
14	67,8	67,5	67,5	67,8	68,1	67,7	66,6	65,8	65,8	66,0	66,3	66,4	66,88	68,1	65,8	2,3	
15	66,1	65,7	65,3	65,6	65,2	64,5	63,3	62,5	61,6	66,0	61,9	62,7	63,68	66,1	60,0	6,1	
16	62,7	62,7	62,7	63,9	64,4	63,8	62,9	62,1	62,5	63,1	63,5	63,6	63,15	64,4	62,1	2,3	
17	63,8	63,4	63,1	63,5	64,1	64,1	63,0	62,4	62,4	63,1	63,5	64,0	63,39	64,2	62,4	1,8	
18	64,3	64,4	64,8	66,0	67,0	66,9	65,8	65,4	65,8	66,7	67,8	66,13	67,8	64,3	3,5		
19	67,5	67,2	67,1	67,1	67,8	66,9	65,3	64,2	64,2	64,5	64,8	64,8	65,89	67,8	64,2	3,6	
20	64,7	64,3	64,1	64,2	65,1	64,5	62,8	61,8	61,8	62,3	64,8	65,3	63,85	65,3	61,8	3,5	
21	65,3	65,7	66,1	67,1	68,5	68,5	67,7	67,6	67,8	68,8	69,5	69,8	67,80	69,8	65,3	4,5	
22	69,5	69,5	69,4	69,9	70,4	70,2	69,0	68,1	67,9	68,5	69,7	68,9	69,22	70,7	67,8	2,9	
23	68,7	68,5	68,5	69,0	69,9	69,3	67,8	66,8	67,0	67,3	68,3	68,8	68,34	69,9	66,8	3,1	
24	68,5	68,3	68,2	68,7	69,2	68,7	67,3	66,4	66,4	66,8	66,9	67,0	67,65	69,2	66,4	2,8	
25	66,8	66,3	65,7	65,7	65,9	65,3	63,5	62,2	62,0	62,1	62,6	62,6	64,14	66,8	61,7	5,1	
26	62,8	62,5	62,8	63,0	63,6	63,1	61,7	61,3	62,0	63,3	64,0	63,6	62,78	64,0	61,3	2,7	
27	63,3	63,7	64,6	66,8	68,8	68,5	67,5	67,2	68,1	69,5	71,0	71,1	67,62	71,3	63,2	8,1	
28	71,2	71,4	71,7	72,9	71,1	73,8	72,4	71,8	72,1	72,7	73,7	73,4	72,61	74,1	71,2	2,9	
29	73,3	73,3	73,3	74,0	74,9	74,9	73,4	73,0	73,2	73,6	74,3	74,4	73,84	75,0	72,8	2,2	
30	74,4	74,2	74,1	74,8	75,4	75,4	74,3	73,5	73,7	74,2	74,6	74,4	74,43	75,6	73,5	2,1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década..	766,19	766,14	766,23	766,67	767,36	767,00	765,31	764,87	765,09	765,88	766,49	766,66	766,20	768,08	764,70	3,38
	2. <sup>a</sup> década..	66,33	66,14	66,07	66,54	67,11	66,59	65,27	64,54	64,55	64,88	65,65	65,87	65,78	67,31	64,18	3,13
	3. <sup>a</sup> década..	68,40	68,34	68,44	69,19	70,07	69,77	68,46	67,79	68,02	68,68	69,46	69,40	68,84	70,64	67,00	3,64
	Mês .....	66,97	66,87	66,91	67,46	68,18	67,79	66,48	65,73	65,89	66,48	67,20	67,31	66,94	68,67	65,29	3,38

Máxima absoluta..... 775,6 em 30  
 Extremas do mês ..... Minima absoluta ..... 758,8 em 4  
 Variação máxima ..... 16,8

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	17,7	17,0	16,9	17,9	18,4	22,7	23,8	23,0	20,8	19,9	19,8	18,4	19,60	24,2	16,2	8,0
2	18,2	17,2	16,9	16,8	19,3	23,7	23,0	22,5	21,6	21,3	21,0	18,9	20,69	25,5	15,9	9,6
3	18,0	18,1	17,4	17,6	21,8	26,1	27,9	28,2	24,0	21,8	21,4	20,2	21,92	28,2	16,4	11,8
4	17,7	18,1	18,1	18,3	23,5	27,8	31,0	31,4	26,4	24,9	23,2	20,5	23,49	31,4	16,9	14,5
5	19,6	18,7	16,9	16,3	20,1	23,8	24,8	23,8	21,0	20,5	19,3	17,6	20,06	24,9	15,0	9,9
6	17,8	18,0	18,0	18,2	20,1	22,6	23,5	23,2	21,5	21,1	20,2	18,7	20,22	24,2	17,5	6,7
7	17,6	16,9	17,6	17,8	20,6	23,9	23,0	23,2	21,6	19,7	18,4	16,7	19,62	23,8	16,3	7,5
8	15,8	15,8	15,1	15,0	18,9	22,2	23,0	22,6	19,9	17,3	16,5	15,0	18,06	23,9	14,1	9,8
9	14,3	13,6	13,3	12,5	16,2	21,7	23,2	22,8	20,3	19,7	19,1	15,5	17,60	23,5	11,4	12,1
10	15,0	14,7	16,4	16,3	20,1	22,1	22,5	22,2	20,0	19,3	17,4	16,6	18,60	22,9	14,2	8,7
11	15,2	13,8	13,5	12,9	19,7	24,0	22,9	22,7	20,6	20,3	19,1	17,9	18,63	22,5	12,4	13,1
12	17,8	14,8	13,5	13,5	19,2	23,7	24,4	23,0	21,1	19,4	19,3	18,6	19,05	25,7	12,4	13,3
13	15,8	15,0	14,8	15,4	19,1	22,8	22,8	23,0	21,2	20,0	19,8	18,0	18,98	23,2	14,2	9,0
14	16,7	15,9	15,6	15,0	16,3	18,4	19,3	19,5	17,8	16,7	16,7	15,5	16,91	19,8	14,9	4,9
15	14,4	14,9	15,5	14,8	16,7	19,6	19,9	18,3	17,8	19,6	15,5	15,0	16,74	21,1	14,0	7,1
16	13,8	12,5	10,1	9,8	15,8	20,2	22,8	23,7	20,9	17,0	14,7	13,2	16,21	23,7	8,4	15,3
17	11,9	11,1	11,4	10,9	15,8	20,6	21,4	20,4	19,6	18,6	18,7	16,0	16,38	21,7	9,2	12,5
18	14,7	13,8	11,5	10,3	15,6	18,7	20,0	21,0	18,6	17,5	15,2	14,2	15,96	21,7	9,8	11,9
19	14,5	14,1	13,8	12,7	16,9	22,0	23,3	27,5	22,9	20,7	19,8	17,9	19,05	27,7	11,9	15,8
20	15,1	14,4	14,5	12,4	18,4	24,7	24,9	25,5	23,8	21,7	16,9	17,0	19,20	26,2	11,9	14,3
21	17,0	16,9	16,7	16,1	19,2	22,2	22,4	21,7	20,0	19,1	18,2	15,9	18,73	22,7	15,4	7,3
22	15,4	15,0	14,6	13,7	18,7	22,8	21,8	22,1	20,1	19,4	18,8	16,7	18,19	23,4	12,5	10,9
23	15,0	14,3	13,8	13,8	18,2	22,8	25,7	26,8	22,3	20,2	18,8	16,9	19,13	26,8	13,4	13,4
24	15,9	15,4	14,6	14,5	18,2	24,0	26,6	27,6	21,7	20,5						

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1922 Junho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	13,5	13,4	13,4	13,5	14,2	13,4	12,6	13,4	13,8	14,5	15,1	14,5	13,80	15,1	12,4	2,7	
2	14,3	14,0	13,4	13,6	14,1	14,5	16,6	16,0	16,1	16,3	16,1	15,1	14,98	16,6	13,4	3,2	
3	14,4	14,1	13,7	13,3	14,3	14,3	13,4	12,5	14,9	15,8	17,6	14,6	14,36	17,6	12,5	5,1	
4	12,5	11,8	11,2	10,8	11,4	12,3	12,0	11,6	12,5	12,1	11,5	11,1	11,70	12,8	10,6	2,2	
5	13,1	13,5	13,1	12,5	13,1	15,2	15,3	15,9	16,1	16,1	15,5	14,7	14,60	16,4	12,5	3,9	
6	14,7	14,9	15,0	15,2	16,3	16,5	16,8	17,1	16,1	15,7	14,9	14,6	15,60	17,1	14,4	2,7	
7	13,7	13,4	13,4	13,5	14,4	16,0	16,6	16,5	14,9	14,2	13,7	13,3	14,36	16,6	12,3	4,3	
8	12,2	11,5	11,4	10,8	10,5	11,5	12,2	12,1	12,5	12,7	12,2	11,7	11,76	12,7	10,5	2,2	
9	11,6	11,2	10,7	10,8	11,3	12,6	13,0	13,1	12,1	12,0	12,5	11,0	11,78	13,2	10,7	2,5	
10	11,2	11,2	11,1	11,3	11,9	11,2	11,2	10,8	11,1	11,5	12,5	12,3	11,47	12,5	10,8	1,7	
11	11,6	10,9	10,3	10,3	11,4	11,8	13,1	12,6	12,5	13,3	13,6	12,4	11,93	13,6	10,1	3,5	
12	11,4	11,1	10,7	10,6	12,0	11,4	13,0	12,8	13,6	13,4	13,8	13,7	12,22	13,9	10,6	3,3	
13	12,8	12,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,3	14,6	15,0	14,9	13,8	14,0	13,50	15,0	11,8	3,2	
14	12,8	12,7	12,1	12,3	12,0	12,5	12,4	12,7	12,9	12,7	12,8	12,8	12,53	12,9	12,0	0,9	
15	11,9	12,1	11,8	12,0	12,8	13,0	13,4	13,0	13,2	13,8	12,5	12,0	12,54	13,8	10,1	3,7	
16	8,7	8,3	7,9	7,2	6,3	7,3	7,7	8,3	9,7	9,7	7,8	7,6	7,96	9,7	6,3	3,4	
17	7,3	7,2	6,8	6,4	7,5	9,6	9,2	11,7	12,8	12,4	13,8	12,7	9,74	13,8	6,3	7,5	
18	9,6	8,7	9,2	8,6	9,3	10,3	10,4	9,9	11,1	12,5	12,0	11,2	10,19	12,6	8,5	4,1	
19	11,3	11,2	11,2	10,8	12,4	11,8	10,9	10,6	12,7	10,2	9,2	9,3	10,96	12,7	9,0	3,7	
20	9,2	8,7	8,6	8,7	8,7	10,8	11,9	11,6	13,4	10,2	12,4	12,2	10,62	13,7	8,5	2,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	(1. <sup>a</sup> década..)	13,12	12,90	12,64	12,53	13,16	13,75	13,97	13,90	14,01	14,09	14,16	13,29	13,44	15,06	12,01	3,05
	(2. <sup>a</sup> década..)	10,66	10,29	10,06	9,89	10,54	11,25	11,63	11,78	12,69	12,31	12,17	11,79	11,22	13,17	9,32	3,85
	(3. <sup>a</sup> década..)	10,53	10,26	9,93	9,76	10,49	10,56	11,15	11,45	12,36	12,15	11,97	10,85	10,94	13,09	9,21	3,88
	Mês .....	11,44	11,15	10,88	10,73	11,40	11,85	12,25	12,38	13,02	12,85	12,77	11,98	11,87	13,77	10,18	3,59

Extremas do mês .....      { Máxima absoluta ..... 17,6 em 3  
 Mínima absoluta ..... 6,3 em 16 e 17  
 Variação máxima ..... 11,3

### Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	90	93	94	94	90	66	58	64	76	84	88	92	82,7	95	57	38	
2	92	96	94	96	85	67	79	79	84	87	87	93	86,3	96	64	32	
3	94	91	93	89	74	58	48	44	67	81	93	83	75,8	94	44	50	
4	73	76	73	69	54	43	36	34	49	52	55	62	56,5	83	34	49	
5	78	85	92	90	75	70	66	73	87	90	93	98	84,2	99	60	33	
6	97	97	98	98	93	81	78	71	85	84	91	88,4	98	71	27		
7	92	94	90	89	80	73	79	78	78	83	87	94	84,9	95	53	32	
8	91	86	89	85	64	58	58	60	73	87	92	77,6	93	58	35		
9	96	97	95	100	82	66	61	64	68	70	76	84	80,1	100	61	39	
10	88	90	80	82	68	56	56	54	64	69	85	87	73,2	90	54	36	
11	90	94	90	94	67	54	64	62	70	75	83	81	76,3	96	49	47	
12	75	89	94	93	73	52	57	61	74	80	83	86	76,1	95	40	55	
13	96	94	96	92	79	68	70	70	80	86	89	91	83,1	96	61	35	
14	91	94	92	97	87	80	74	76	85	90	91	98	88,0	98	71	27	
15	98	96	90	96	91	77	78	83	87	81	96	94	88,7	98	72	26	
16	74	77	86	80	47	42	38	37	53	68	62	67	60,1	87	54	53	
17	71	73	67	65	56	53	49	66	76	78	87	93	69,1	93	46	47	
18	77	74	92	93	70	64	59	54	70	84	93	94	76,1	94	54	40	
19	93	94	96	99	87	60	43	39	61	56	54	61	70,1	99	59	60	
20	72	72	70	82	55	47	51	48	61	53	87	85	65,2	87	47	40	
21	83	78	74	71	67	58	64	71	80	84	84	90	74,9	90	58	32	
22	89	91	92	93	80	55	72	70	78	85	86	91	82,2	95	55	40	
23	94	95	98	97	76	54	47	43	65	71	88	80	72,3	98	43	55	
24	78	80	82	82	69	50	41	39	70	71	88	80	69,2	88	39	49	
25	72	78	73	78	60	43	46	43	58	59	58	61	61,4	81	42	39	
26	72	84	82	89	66	55	50	73	87	90	90	90	78,0	92	50	42	
27	85	84	76	75	72	49	41	39	53	63	65	72	64,5	88	39	49	
28	71	72	67	69	56	50	56	61	70	74	80	82	67,3	82	49	33	
29	81	82	89	91	73	65	56	55	70	78	89	84	75,2	91	54	37	
30	81	86	83	85	76	64	57	55	67	77	88	89	76,5	92	55	37	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	90,1	90,5	89,8	89,2	76,5	63,8	61,9	62,1	73,1	78,8	83,5	87,6	79,0	94,3	58,2	36,1
	2. <sup>a</sup> década..	83,7	85,7	87,3	89,1	71,2	59,7	58,3	58,6	71,7	75,1	81,6	85,0	75,4	94,3	51,3	43,0
	3. <sup>a</sup> década..	81,2	83,2	81,6	83,0	69,5	54,3	53,0	54,9	69,8	74,5	79,8	81,7	72,2	89,7	48,4	41,3
	Mês .....	85,0	86,5	86,2	87,1	72,4	59,3	57,7	58,9	71,5	76,1	81,6	84,8	75,5	92,8	52,6	40,2

Extremas do mês .....      { Máxima absoluta ..... 100 em 9  
 Mínima absoluta ..... 34 em 4 e 16  
 Variação máxima ..... 66

## Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1922 Junho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>mo</sup> Em quilogr.	1922 — Junho													
1	W	7	ESE	7	W	11	SE	2	W	10	NNW	9	ENE	7	NE	16	NE	11	NE	9	SW	8	9,3	SW	22	8,0	1		
2	ENE	6	WNW	10	NW	10	WNW	19	NW	14	NNW	14	ENE	17	ENE	17	ENE	15	NE	14	NE	7	12,5	ENE	18	4,0	2		
3	W	6	W	4	WNW	8	W	12	N	16	NNW	11	NNW	20	NNW	20	NE	24	NE	26	NNE	18	15,2	NE	26	6,7	3		
4	NW	18	WNW	17	NNW	22	N	25	NNW	27	NW	32	NNW	26	NNW	23	N	19	NNW	24	NW	22	23,3	NW	32	12,6	4		
5	S	21	S	15	SSW	8	WSW	3	SW	11	SSW	7	ENE	8	ENE	11	ENE	12	ENE	10	ENE	3	W	7	10,3	S	21	12,0	5
6	W	10	W	7	W	8	SW	11	SW	7	SSW	3	ESE	3	E	15	E	17	SE	15	SSE	8	10,0	E	17	3,7	6		
7	SW	15	WSW	16	WSW	14	WSW	14	SSW	14	SSW	6	SE	6	SE	16	SE	32	SSE	24	S	22	16,4	SE	32	11,4	7		
8	SW	22	SSW	17	SSW	14	WSW	14	SW	16	SSW	10	ESE	7	ESE	6	ESE	5	ENE	8	NE	5	NW	7	10,6	SW	22	4,4	8
9	WNW	8	WNW	14	W	13	W	10	W	9	WSW	7	E	6	ESE	6	ESE	12	ESE	16	SE	13	SSW	9	10,2	ESE	17	3,1	9
10	SW	9	SW	13	SW	12	SW	8	SW	5	ESE	4	ESE	7	ENE	12	ENE	16	NE	13	NNE	13	11,0	ENE	17	2,6	10		
11	NNE	13	WNW	10	NW	13	NW	15	NW	11	N	15	ENE	15	ENE	17	ENE	20	ENE	24	NE	18	NNE	15	15,9	ENE	24	6,7	11
12	NNE	22	NNW	16	NNW	15	NW	12	NNW	7	NNE	18	NNE	16	NE	17	NE	16	NE	16	NE	17	NE	17	16,0	NNE	22	5,6	12
13	W	5	NW	10	NW	8	WNW	11	W	13	WSW	6	ESE	7	ESE	4	E	8	SE	18	E	16	SSE	15	10,4	S	20	6,7	13
14	SSW	20	SW	17	SSW	16	SSW	16	SW	15	SSW	13	SW	12	SW	7	SSW	8	S	9	SE	7	SSE	6	12,0	SSW	20	2,2	14
15	SSW	7	SW	14	SW	13	WSW	18	SW	10	SW	2	WSW	7	SSW	12	ESE	16	ENE	23	SW	20	WSW	13	12,6	SW	30	28,2	15
16	W	16	WNW	15	NW	17	NW	19	NNW	16	W	15	WNW	12	NW	7	NNW	9	NNW	16	NNW	17	NW	18	14,7	NW	19	3,7	16
17	NW	18	NW	19	NW	19	NW	10	NW	5	E	4	E	6	ESE	6	E	13	NE	15	NE	14	NNW	5	10,7	NW	20	4,4	17
18	NW	9	N	12	W	2	W	3	NW	3	SE	2	ESE	5	E	3	E	9	E	5	SW	9	WSW	10	6,1	NW	13	1,5	18
19	WSW	10	WSW	5	C	0	WSW	2	NW	7	NW	6	NW	13	NNW	12	NNE	10	NNE	20	N	22	N	17	10,3	N	22	7,5	19
20	NNW	13	WNW	13	N	10	NNW	15	NW	12	ESE	1	NE	6	NNE	14	NNE	22	SW	15	SW	15	N	11,8	N	22	6,0	20	
21	SSW	18	SW	16	SW	20	SW	18	SW	21	SSW	17	SE	11	ESE	13	ESE	11	SE	4	SE	3	WSW	8	13,2	SSW	22	7,1	21
22	WSW	8	WSW	10	W	9	WNW	10	NW	6	NNW	10	ESE	8	ESE	13	NE	13	NE	13	NE	17	NNW	4	10,4	NE	17	2,6	22
23	NW	11	NW	20	NW	18	NW	20	NW	20	NNW	24	NNW	22	NNW	18	NNE	11	NNE	17	NNE	13	WNW	1	16,2	NNW	24	6,7	23
24	NNW	12	NNE	15	N	13	WNW	11	NW	11	NNW	12	NNW	22	NNW	22	N	18	NE	18	NNE	19	NNE	17	16,1	NNE	20	5,3	24
25	NNW	18	N	22	N	26	N	23	N	22	NNW	25	NNW	23	NNW	23	N	26	N	18	NNE	26	N	18	21,5	N	26	8,0	25
26	NNW	13	NNE	7	N	18	N	24	N	24	NW	25	NNW	17	NNW	17	SE	12	SE	13	SSE	10	SSW	12	14,9	NW	25	8,5	26
27	SW	18	SW	17	SW	20	SW	22	SW	20	S	20	SSE	11	S	13	ESE	16	SE	19	SSE	13	WSW	15	17,0	SW	24	8,0	27
28	WSW	16	WSW	12	WSW	14	WSW	12	WSW	12	SSW	18	SSE	12	SSE	16	SE	6	SE	12	SE	12	SW	16	14,2	SSW	18	5,0	28
29	SW	16	SW	22	SW	20	SW	17	SW	14	SSW	9	ESE	7	ESE	6	NE	6	ENE	6	FSE	3	WSW	7	10,8	SW	22	6,4	29
30	WSW	14	WSW	11	WSW	15	WSW	13	WSW	13	SW	4	ESE	6	E	5	SE	10	SE	8	C	0	SW	6	8,4	WSW	15	2,6	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Médias das velocidades															
																		1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Máxima da pressão máxima	
Primeira década . . . . .	6	7	19	31	5	13	16	6	7	14	29	11	24	11	18	23	-																
112	114	246	345	61	112	180	102	132	116	345	136	181	111	339	406	-																	
Segunda década . . . . .	14	12	20	10	13	13	7	4	2	13	23	16	15	7	46	24	1	1. <sup>a</sup> década . . . . .	12,2	12,0	12,0	10,9	12,4	10,7	10,6	13,3	16,3	16,0	14,1	12,5	12,9	22,4	7,15
223	191	297	176	100	93	63	37	29	155	322	131	112	79	549	312	-	2. <sup>a</sup> década . . . . .	13,3	13,1	13,3	12,1	10,2	8,3	9,4	9,1	12,3	16,8	15,5	13,1	12,6	21,2	7,25	
Terceira década . . . . .	22	19	12	5	4	15	23	9	9	6	35	29	3	5	15	29	1	3. <sup>a</sup> década . . . . .	14,4	15,2	17,3	17,3	16,6	16,4	14,2	14,0	12,6	12,5	11,8	10,6	14,4	21,3	6,02
Mês . . . . .	455	306	156	48	34	149	229	117	124	105	567	343	28	35	259	493	-	Mês . . . . .	13,3	13,4	13,5	14,1	13,1	11,8	11,4	12,1	13,7	15,1	13,8	12,1	13,1	21,6	6,87
42	38	51	46	22	41	46	19	17	33	87	56	42	23	79	76	-																	
800	611	699	569	198	359	472	256	285	466	1231	610	351	228	1138	1211	-																	

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Velocidade máxima											
Quilóme-<																													

## Quadro complementar

1922 Junho	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cont. quadrado	Actinometria Graus actinométricos	Quantidade de nuvens												Estado geral do tempo, etc.
	Ter- mômetros na relva		Termômetros na profundidade				Ter- mômetros de irradiação			Chuva em milímetros			9 <sup>h</sup>			15 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>				
	Máxima	Minima	0 <sup>m,5</sup>	1 <sup>m,0</sup>	2 <sup>m,0</sup>	3 <sup>m,0</sup>	Maxima ao sol	Minima no espelho parabólico	Total	Maxima num minuto	Média	Evaporação em milímetros	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração					
1	35,2	14,6	22,0	23,2	25,2	26,0	55,2	-	214,38	-	15,6	31,9	31,6	26,4	2,0	1,7	10	Nb., Cu.-Nb.	3	Cu., St.	10	Nb.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> m. e n. ☀ distante n.
2	39,0	14,2	21,9	23,1	25,0	25,9	55,5	-	293,73	-	22,1	38,9	25,8	28,9	2,0	-	8	Cu., Cu.-Nb.	4	Cu., St., Cu.	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .
3	38,1	13,7	22,0	23,1	25,1	26,0	57,2	16,5	304,79	-	46,8	50,7	37,5	45,0	1,7	(1) 0,3	9	Ci., Cu.-St.	10	Ci., Ci.-St., el.	9	Ci., Cl-St.	B. t.; ☐ <sup>2</sup> ; ☐; v. fr. 20-21.
4	39,0	14,9	22,0	23,0	25,0	25,9	58,0	16,1	322,55	-	28,0	49,6	38,1	38,6	4,3	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 7-13, 23-24.
5	35,5	12,3	22,0	23,1	25,0	26,0	55,7	14,1	313,90	-	30,5	51,5	39,5	40,5	6,9	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> ; ☐ <sup>0</sup> n.
6	35,5	15,4	21,9	23,1	24,9	25,8	54,5	-	218,33	-	16,5	20,4	25,2	20,7	1,9	(1) 0,4	10	Cu., St.-Cu., el.	8	Cu., Cu.-Nb.	2	Cu., St.-Cu.	B. t.; ☐ <sup>2</sup> ;
7	38,0	15,5	22,4	23,1	25,0	25,8	58,2	15,5	196,22	-	43,1	25,2	28,8	32,4	2,2	0,0	9	A. Cu., Cu.-Nb.	8	A-Cu., Cu.-Nb.	2	Ci., St.	B. t.; ☐ <sup>0</sup> m. irr. td. e n.; ☀ <sup>0</sup> m. e td.; v. fr. 17-18.
8	36,0	12,7	22,0	23,1	24,8	25,7	55,8	13,3	313,08	-	28,8	51,8	42,3	41,0	2,8	-	6	Cu., St.-Cu.	0	-	0	-	B. t.
9	39,3	8,9	21,7	23,1	24,8	25,8	55,0	11,1	329,58	-	18,7	53,2	42,6	48,2	2,9	(1) 0,4	6	-	1	Cu.	0	-	B. t.; ☐ <sup>2</sup> ;
10	35,6	12,6	21,4	22,9	24,7	25,7	59,0	13,4	314,26	-	47,9	40,9	43,4	44,1	3,5	-	2	Cu.	2	Cu., St. Cu.	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> ; ☐ <sup>0</sup> .
11	40,2	10,2	21,4	23,0	24,8	25,8	57,6	12,3	292,15	-	47,9	53,2	43,1	48,1	4,0	-	1	St.	2	Ci., Cu.	1	Ci.	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .
12	36,5	11,4	21,3	22,6	24,7	25,7	55,5	12,0	336,76	-	47,3	53,2	32,5	44,3	4,0	-	2	Ci., Ci.-St.	9	Ci., Ci. St., Cu.	1	Cu.	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .
13	39,0	12,2	21,2	22,7	24,7	25,7	59,9	13,5	293,34	-	37,8	53,5	35,3	42,2	3,0	(1) 0,5	9	Cu., Ci.-Cu., St.	9	Cu.-Nb., Ci.	10	Nb.	B. t. m. irr. td. e n. (1) td.; ☀ <sup>0</sup> n.
14	26,6	14,5	21,3	22,6	24,6	25,5	46,0	-	185,16	-	21,3	28,0	13,4	20,9	2,5	0,8	10	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Cu., el.	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> madr.; ☐ <sup>0</sup> n.; ☐ n. a E. e W.
15	35,9	12,6	21,2	22,7	24,7	25,7	55,0	-	197,40	-	45,4	21,0	13,7	26,7	2,0	39,6	7	Cu.-Nb., Ci.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb., el.	10	Nb.	T. irr.; m. e td., m. t. n.; ☀ <sup>1</sup> , ☀ e ▲ n.; v. fr. 20.
16	35,5	6,2	20,2	22,3	24,6	25,5	58,0	-	310,71	-	48,4	52,1	44,5	48,3	2,0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.
17	38,0	6,2	19,7	22,1	24,7	25,6	58,7	9,1	313,87	-	51,0	55,4	44,8	50,4	4,6	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .
18	33,0	6,3	19,1	21,6	24,2	25,5	53,0	8,5	329,66	-	50,1	54,3	44,8	49,7	3,4	(1) 0,1	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> e ☐ <sup>0</sup> .
19	38,4	16,1	19,1	21,2	24,4	25,4	59,0	11,6	309,52	-	46,5	51,8	41,2	46,5	2,1	(1) 0,3	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☐ <sup>2</sup> ;
20	39,0	9,1	19,2	21,1	24,2	25,4	56,0	12,0	299,65	-	45,4	50,4	40,6	45,5	4,4	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .
21	38,0	14,2	19,4	21,1	24,5	25,4	56,5	14,9	321,37	-	46,5	52,4	39,8	46,3	4,0	(1) 0,2	3	Cu.	2	Cu.	0	-	B. t.
22	36,5	10,8	19,6	21,1	24,0	25,2	55,8	12,0	-	47,6	45,6	42,0	45,1	3,3	(1) 0,3	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☐ <sup>1</sup> .	
23	36,8	11,8	19,7	21,1	24,0	25,4	54,2	12,8	317,81	-	48,2	51,8	43,1	47,7	2,6	(1) 0,1	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☐ <sup>1</sup> = ;
24	35,0	11,1	19,6	21,0	23,7	25,2	55,2	13,3	-	47,3	51,8	42,8	47,3	4,0	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; ☐ <sup>2</sup> .	
25	37,5	11,0	19,8	21,1	23,8	25,2	56,0	13,6	-	48,7	52,4	42,6	47,9	5,1	-	0	Ci.	0	Ci.-St.	0	-	B. t.	
26	35,5	10,0	19,9	21,1	23,7	25,0	55,0	12,3	-	47,6	51,0	41,2	46,6	6,3	-	0	-	0	-	0	-	B. t.; v. fr. 4-6, 11-15, 21.	
27	32,0	12,5	20,2	21,1	23,5	25,0	55,2	11,5	-	12,9	52,9	27,4	31,1	3,7	0,0	10	Nb., Cu.-Nb.	10	A-Cu., Cu.	0	-	B. t.; v. fr. 10-11.	
28	32,2	8,6	19,7	21,1	23,5	24,9	56,0	9,1	298,86	-	22,7	51,2	34,2	36,0	5,6	-	10	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu., Cu. Nb.	0	-	T. irr.; ☐ <sup>0</sup> m.
29	39,6	11,6	19,4	21,1	23,7	24,9	60,5	11,4	332,42	-	39,2	57,1	43,4	46,6	4,6	-	3	A-Cu., St.-Cu.	1	Cu. St.	0	-	B. t.
30	39,0	10,9	19,2	20,9	23,4	24,8	58,6	11,6	285,84	-	25,8	59,1	44,8	43,2	2,9	-	10	Cu., Cu.-Nb., el.	2	Cu.	0	Ci. St.	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .
Médias	37,12	13,48	21,92	23,08	24,95	25,86	56,41	14,28	287,69	-	32,8	41,4	35,5	36,6	3,02	-	5,4	-	3,6	-	2,5	-	
	36,23	9,88	20,37	22,19	24,56	25,58	55,78	11,32	292,82	-	44,1	47,3	35,4	42,3	3,20	-	2,9	-	4,0	-	2,2	-	
	36,21	11,19	19,63	21,97	23,78	25,10	56,30	12,25	-	38,6	52,5	40,1	43,8	4,21	-	3,6	-	2,5	-	0,0	-		
	36,52	11,52	20,65	22,11	24,43	25,55	56,16	12,58	294,46	-	38,5	47,1	37,0	40,9	3,48	-	4,0	-	3,4	-	1,6	-	
Extremas do mês ... (Máxima absoluta..... 60,5 em 29												Evaporação			Chuva			Evaporação			Chuva		
(1) Inclui água de cactídeo e neveceiro.												Máxima em 24 horas..... 6,9 em 5			39,6 em 15			Total da 1 <sup>a</sup> década..... 30,2 (1) 2,8					
(2) Inclui 2 <sup>mm</sup> ,6 de água de cactídeo e neveceiro.												Total da 2 <sup>a</sup> década..... 32,0 (1) 41,3			Total da 3 <sup>a</sup> década..... 42,1 (1) 0,9						Total do mês..... 104,3 (2) 45,0		

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 Julho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	774,0	773,3	773,1	773,3	773,5	773,2	771,9	771,0	771,2	771,5	771,6	771,4	772,35	774,0	771,0	3,0
2	71,3	70,8	70,5	71,0	71,3	70,5	68,9	68,0	68,6	69,6	70,4	70,8	70,14	71,3	68,0	3,3
3	70,6	70,7	70,6	71,4	72,3	72,2	71,2	70,9	71,2	72,5	73,2	73,7	71,76	73,7	70,6	3,1
4	73,7	73,4	73,4	73,8	74,6	74,2	72,3	71,2	71,2	71,6	72,0	72,0	72,77	74,6	71,2	3,4
5	71,7	71,5	71,2	71,7	72,0	71,3	69,4	68,1	68,2	68,5	69,1	69,4	70,15	72,0	68,1	3,9
6	69,5	69,5	69,5	70,3	71,3	71,0	69,3	68,4	68,5	68,9	69,1	69,0	69,50	71,4	68,4	3,0
7	68,5	68,3	68,3	68,3	68,3	67,6	65,6	64,9	65,2	66,2	66,9	67,3	67,09	68,5	64,9	3,6
8	67,4	67,6	67,7	69,1	70,6	70,5	69,4	68,9	69,2	70,0	71,1	71,8	69,55	71,8	67,4	4,4
9	71,8	71,6	71,3	71,7	72,5	72,3	70,9	69,8	70,1	70,4	70,8	71,1	71,18	72,5	69,8	2,7
10	71,0	70,5	70,5	70,7	71,4	70,8	69,2	68,2	68,4	69,2	69,6	69,6	69,90	71,4	68,2	3,2
11	70,0	70,4	70,4	70,7	71,8	71,8	71,0	70,8	71,4	72,4	73,4	74,1	71,59	74,2	70,8	3,4
12	74,3	74,1	73,6	74,2	75,8	75,6	74,8	74,3	74,9	75,3	75,6	75,6	74,87	75,9	73,6	2,3
13	75,4	74,8	74,4	74,3	74,5	74,1	72,8	71,8	71,8	72,0	72,1	72,1	73,24	75,4	71,8	3,6
14	71,3	71,1	70,6	70,6	71,1	71,1	70,1	69,7	69,9	70,5	71,4	71,6	70,76	71,6	69,7	1,9
15	71,6	71,5	71,3	71,6	72,3	72,0	70,3	69,8	69,9	70,4	70,9	71,3	71,08	72,3	69,8	2,5
16	71,2	70,7	70,6	70,8	71,5	71,3	70,0	69,0	69,3	70,3	71,0	71,1	70,55	71,5	69,0	2,5
17	70,7	70,5	70,2	70,3	70,2	69,6	67,8	66,4	66,1	66,3	66,2	66,2	68,27	70,7	66,1	4,6
18	65,5	65,2	65,5	65,7	65,0	64,4	62,3	61,1	61,4	62,4	63,0	63,5	63,71	65,7	61,1	4,6
19	63,6	63,7	63,7	65,4	66,3	66,3	65,4	65,2	65,3	66,3	67,1	67,3	65,57	67,4	63,6	3,8
20	67,4	67,4	67,5	67,6	68,4	67,7	66,3	65,4	65,7	66,5	67,2	67,0	67,00	68,4	65,4	3,0
21	66,8	66,4	66,6	67,5	68,0	67,8	66,3	65,3	65,7	66,5	66,7	66,8	66,70	68,0	65,3	2,7
22	66,9	67,0	67,0	67,5	68,7	68,0	66,4	65,2	65,3	66,6	67,5	67,7	66,98	68,7	65,1	3,6
23	67,5	67,0	66,9	67,7	68,4	68,0	66,5	65,7	65,9	66,5	67,3	67,7	67,10	68,4	65,7	2,7
24	67,6	67,5	67,9	67,7	67,9	66,9	65,6	64,5	64,6	65,8	67,3	68,5	66,77	69,5	64,5	5,0
25	69,6	69,6	69,8	70,8	71,9	72,0	71,2	70,9	71,2	71,6	72,2	72,1	71,07	72,2	69,6	2,6
26	72,0	71,5	70,8	70,8	71,2	70,7	69,0	67,5	67,1	67,4	68,0	67,6	69,39	72,0	67,1	4,9
27	67,4	67,3	66,6	67,2	67,4	66,4	64,5	63,4	63,5	63,8	64,5	64,6	65,45	67,4	63,4	4,0
28	64,6	64,6	64,6	64,8	65,5	64,9	64,0	64,6	65,8	67,7	69,8	70,8	66,10	70,9	63,9	7,0
29	71,0	71,2	71,7	73,0	74,0	74,0	72,6	71,8	71,7	71,6	72,0	72,1	72,22	74,1	71,0	3,1
30	71,5	71,3	71,3	71,5	71,5	70,3	68,3	66,4	66,1	66,0	66,2	66,2	68,76	71,5	66,0	5,5
31	66,0	65,3	65,2	65,5	65,7	64,7	62,9	61,7	61,8	62,6	63,5	63,8	64,02	66,0	61,7	4,3
Médias	770,95	770,72	770,61	771,13	771,78	771,36	769,81	768,94	769,18	769,84	770,38	760,61	770,44	772,12	768,76	3,36
1.ª década..	70,10	69,94	69,78	70,12	70,69	70,39	69,08	68,35	68,57	69,22	69,79	69,98	69,66	71,31	68,09	3,22
2.ª década..	68,26	68,03	67,95	68,54	69,11	68,52	67,03	66,09	66,24	66,92	67,53	67,99	67,69	69,88	65,75	4,13
Mês .....	69,72	69,51	69,40	69,89	70,48	70,04	68,59	67,74	67,94	68,60	69,25	69,48	69,21	71,06	67,48	3,55

Máxima absoluta..... 775,9 em 12  
 Extremas do mês ..... Minima absoluta ..... 761,1 em 18  
 / Variação máxima ..... 14,8

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	12,4	12,1	11,7	12,3	16,9	21,7	21,7	21,0	19,0	18,0	17,8	17,8	16,87	22,2	11,3	16,9
2	14,5	13,0	12,6	12,8	17,6	23,0	24,9	25,4	20,6	19,0	18,7	18,2	18,32	25,4	11,8	13,6
3	17,2	13,8	12,7	14,1	19,7	24,0	23,8	22,2	20,2	19,5	19,2	17,8	18,68	25,7	11,6	14,1
4	15,7	15,2	15,0	14,4	19,6	24,1	23,6	22,2	20,0	18,7	18,3	18,1	18,71	24,7	13,7	11,0
5	15,6	15,4	14,8	14,3	19,4	23,7	25,0	22,6	20,5	18,6	18,2	17,7	18,75	25,2	13,6	11,6
6	14,1	13,8	13,0	13,0	17,3	20,9	21,3	21,4	20,0	18,0	17,2	16,5	17,22	21,6	12,4	9,2
7	14,2	13,9	13,1	14,0	17,9	24,4	27,8	28,8	24,1	21,1	19,8	15,9	19,61	28,8	11,8	17,9
8	15,0	14,9	16,6	15,9	18,9	22,6	22,7	22,4	20,0	18,8	17,7	17,7	18,56	22,9	13,9	9,0
9	15,2	15,1	14,5	14,1	18,7	22,6	22,3	21,7	19,7	18,5	18,7	17,5	18,22	23,1	13,5	9,6
10	15,0	14,2	13,5	14,4	18,8	24,6	27,1	27,2	21,4	19,9	19,2	18,9	19,57	27,6	12,9	14,7
11	17,4	15,5	13,4	13,2	19,7	24,0	23,1	22,0	20,0	19,2	19,4	16,8	18,68	25,7	12,9	12,8
12	16,6	16,5	16,2	16,4	19,7	22,3	22,7	22,4	20,5	19,7	18,6	17,4	19,06	22,8	15,8	7,0
13	15,7	15,5	15,6	15,7	18,8	22,6	23,7	23,2	20,6	19,0	17,7	16,5	18,61	23,7	14,7	9,0
14	14,9	14,6	14,1	13,8	18,2	22,9	22,6	22,2	20,4	19,1	17,6	16,2	18,09	24,2	12,7	11,5
15	15,8	15,1	14,4	13,9	18,0	23,0	23,2	22,9	20,2	18,0	17,3	14,9	18,06	25,0	13,2	11,8
16	13,7	12,6	12,2	11,4	18,3	23,0	22,9	21,6	19,6	19,1	17,4	13,8	17,10	23,0	10,6	12,4
17	13,1	12,7	12,6	12,1	18,4	23,1	22,8	22,7	20,3	18,4	18,4	18,2	17,85	24,5	11,3	13,2
18	15,6	13,7	13,2	13,5	18,6	24,3	27,3	29,2	25,7	21,1	19,9	18,0	19,98	29,2	12,1	17,1
19	15,9	14,4	14,3	15,2	16,9	21,5	22,3	22,6	20,4	19,4	18,6	16,5	18,07	22,7	13,0	9,7
20	15,8	15,5	15,7	15,5	19,9	21,2	22,7	22,6	21,2	20,0	19,7	19,8	19,50	26,5	14,4	12,1
21	19,0	18,0	17,5	16,3	21,2	25,0	27,9	23,8	21,0	19,7	19,4	20,67	28,0	15,7	12,3	
22	17,7	16,3	15,7	15,6	18,7	22,0	21,1	21,7	20,7	19,7	19,4	17,4	18,74	22,0	15,1	6,9
23	16,9	16,6	16,5	16,1	19,9	21,9	23,6	22,7	20,5	19,4	17,6	16,2	18,88	23,2	15,7	7,5
24	15,6	1														

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1922 Julho	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	10,0	9,5	9,6	9,3	9,6	10,5	11,1	11,3	12,4	12,3	12,6	12,7	10,94	12,7	9,1	3,6	
2	11,4	10,9	10,6	10,9	12,0	11,4	10,1	9,1	11,9	12,6	13,4	12,6	10,49	13,4	9,1	4,3	
3	10,1	11,1	10,5	9,8	11,0	11,5	12,6	13,3	13,5	13,8	14,0	13,5	12,12	14,0	9,8	4,2	
4	12,3	12,2	11,3	11,1	12,0	11,6	12,2	12,5	13,5	14,0	13,6	13,4	12,42	14,0	10,8	3,2	
5	12,6	12,3	11,4	11,6	11,6	10,6	10,6	11,6	12,0	12,5	13,5	13,7	12,01	13,7	10,6	3,1	
6	11,6	11,5	10,8	10,8	11,4	12,8	13,8	13,6	13,7	13,7	13,4	12,3	12,38	13,8	10,6	3,2	
7	11,2	11,3	10,7	10,3	10,2	9,1	7,1	6,8	8,5	9,1	9,4	8,6	9,28	11,5	6,8	4,7	
8	8,1	9,1	10,7	10,6	10,6	12,9	14,1	14,3	14,1	14,1	13,8	12,5	12,16	14,3	8,1	6,2	
9	11,6	11,4	10,5	10,5	13,2	13,0	14,5	13,9	14,5	14,1	13,8	12,2	12,81	14,6	10,5	4,1	
10	12,0	11,4	11,4	11,8	12,7	12,3	11,1	9,9	13,8	14,5	14,9	15,0	12,60	15,0	9,9	5,1	
11	12,2	11,7	10,9	10,8	11,3	11,5	14,3	14,7	15,1	14,6	15,3	13,6	12,95	15,3	10,1	5,2	
12	13,2	12,9	12,8	12,6	13,4	14,0	14,4	14,4	14,3	14,2	13,6	11,6	13,41	14,5	11,6	2,9	
13	11,2	11,8	11,8	11,8	12,9	13,2	13,1	13,1	13,8	13,7	13,5	12,4	12,78	13,9	11,2	2,7	
14	11,9	11,7	11,6	11,3	13,1	12,4	15,1	15,2	15,0	14,5	13,6	12,7	13,24	15,5	11,3	4,2	
15	12,8	12,2	11,7	11,7	12,3	11,5	14,1	13,5	13,3	12,9	12,0	11,9	12,50	14,1	11,3	2,8	
16	11,1	10,5	9,8	9,6	10,8	10,8	11,4	10,9	10,3	10,6	11,4	10,7	10,68	11,4	9,6	1,8	
17	10,0	10,0	9,8	9,8	11,6	12,7	13,7	12,2	12,1	12,1	13,1	13,4	11,74	13,7	9,8	3,9	
18	10,7	9,0	8,5	8,0	9,2	11,5	12,6	12,8	12,4	9,3	7,5	7,9	9,84	12,8	7,5	5,3	
19	8,1	7,9	7,3	9,6	11,4	13,7	13,8	12,9	14,7	14,5	14,5	13,2	11,88	14,9	7,3	7,6	
20	13,1	13,0	13,0	12,8	14,7	13,6	11,6	14,0	14,1	14,6	14,4	13,58	15,2	11,2	4,0		
21	15,2	11,4	11,2	11,6	11,8	11,1	12,7	14,2	15,3	15,7	15,3	15,1	13,37	15,7	11,1	4,6	
22	13,7	12,9	12,7	12,6	12,8	13,2	13,8	13,7	14,8	15,1	15,6	13,9	13,74	15,6	12,6	3,0	
23	13,6	13,5	13,2	13,1	13,9	13,4	13,1	13,4	14,8	14,8	14,8	13,6	13,78	14,9	13,1	1,8	
24	13,1	12,8	12,5	12,4	14,5	13,7	15,3	14,8	14,9	14,3	14,0	13,1	13,72	15,3	12,4	2,9	
25	12,8	12,9	12,8	12,1	13,0	13,4	13,5	13,3	13,2	12,8	12,6	12,8	13,02	13,9	12,1	1,8	
26	12,6	11,6	11,4	11,2	13,5	15,2	15,0	14,0	14,6	14,6	14,6	13,1	13,46	15,2	11,2	4,0	
27	10,4	11,7	11,7	11,6	13,2	13,8	14,4	14,7	14,3	14,1	14,6	12,8	13,14	14,8	10,4	4,4	
28	11,1	10,7	10,1	9,5	11,7	14,3	14,3	14,5	13,9	13,2	13,0	12,0	12,29	15,5	9,5	6,0	
29	11,1	10,2	9,4	8,8	10,1	10,8	11,0	11,1	10,9	9,9	10,7	9,5	10,25	11,5	8,8	2,7	
30	8,8	7,9	7,7	8,0	9,9	9,6	11,1	9,6	10,0	8,9	8,5	7,1	8,99	11,1	7,1	3,7	
31	6,9	6,5	5,9	5,8	7,8	8,2	7,6	7,0	7,8	8,0	11,9	12,1	7,96	12,3	5,8	6,5	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	11,09	11,08	10,75	10,67	11,43	11,57	11,72	11,63	12,79	13,07	13,24	12,65	11,86	13,70	9,53	4,17
	2. <sup>a</sup> década..	11,43	11,07	10,72	10,80	12,07	12,60	13,61	13,13	13,56	13,05	13,00	12,18	12,26	14,13	10,09	4,04
	3. <sup>a</sup> década..	11,75	11,10	10,78	10,61	12,02	12,43	12,89	12,75	13,14	12,85	13,24	12,34	12,76	11,16	10,40	3,76
	Mês .. .	11,44	11,08	10,75	10,69	11,84	12,21	12,74	12,51	13,16	12,99	13,16	12,39	12,09	14,00	10,02	3,98

Máxima absoluta ..... 15,7 em 21  
 Extremas do mês ..... Mínima absoluta ..... 5,8 em 31  
 Variação máxima ..... 9,9

### Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	94	91	95	88	67	54	58	62	76	80	89	84	77,8	95	53	42
2	90	98	98	99	80	55	43	38	66	75	84	81	75,8	100	38	62
3	69	96	97	83	64	52	58	67	74	82	85	89	76,5	97	48	49
4	92	94	89	92	71	52	56	63	78	87	87	87	78,9	94	52	42
5	96	94	91	96	69	49	45	45	57	67	79	87	91	96	45	51
6	97	98	97	97	78	70	74	72	78	89	92	92	85,4	98	70	28
7	94	96	96	87	67	40	25	23	38	50	54	64	60,5	98	23	55
8	64	72	76	79	77	78	69	71	81	87	92	83	77,6	92	64	28
9	99	89	86	88	83	64	72	72	85	89	87	82	82,5	91	64	27
10	94	95	99	97	79	53	42	37	73	84	90	92	77,7	99	37	62
11	83	89	96	96	66	52	68	75	87	88	91	96	82,0	99	47	52
12	94	93	94	91	79	70	70	72	80	83	85	79	82,3	95	67	28
13	84	90	89	89	80	65	61	62	76	84	90	90	80,9	94	61	33
14	94	94	97	97	84	60	74	76	84	88	91	93	86,2	98	60	38
15	96	96	96	99	80	55	67	65	75	84	88	94	82,8	99	51	48
16	96	97	94	96	69	52	55	58	64	64	77	92	76,0	97	52	45
17	90	92	91	94	74	61	66	60	68	77	83	86	78,2	96	58	38
18	81	78	75	70	58	51	46	42	51	50	53	51	59,5	81	41	40
19	60	64	60	74	80	72	69	63	83	87	91	95	75,8	96	63	33
20	98	99	98	98	90	78	66	45	75	81	86	84	82,1	98	45	53
21	93	75	75	84	64	47	45	65	83	90	83	90	74,9	95	40	55
22	91	94	96	96	80	67	74	71	82	89	93	94	86,1	98	67	31
23	95	96	95	96	81	69	63	66	83	89	99	99	85,6	99	63	36
24	99	99	100	99	85	65	75	78	85	84	85	91	86,7	100	61	39
25	88	89	92	84	73	73	75	79	81	80	84	90	83,3	96	73	23
26	91	87	85	86	82	78	75	72	83	87	92	91	84,0	94	70	24
27	82	96	93	92	84	62	62	69	77	81	86	82	89,8	96	62	34
28	81	82	81	78	76	70	67	67	72	73	79	80	75,1	82	66	16
29	80	73	69	67	63	64	59	58	6							

**Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

1922 — Julho	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>		15. <sup>a</sup>		17. <sup>a</sup>		19. <sup>a</sup>		21. <sup>a</sup>		23. <sup>a</sup>		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>mo</sup> Em quiloto	1922 — Julho	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.
1	SW	8	SW	9	SW	12	W	11	W	9	ESE	4	ENE	7	ENE	13	ENE	14	NE	17	NE	20	NE	18	11,8	NE	20	3,7	1
2	NNW	12	NNW	15	NNW	15	NNW	18	NNW	17	NNW	26	NNE	25	NNE	24	NE	20	NE	18	NE	20	NE	24	29,2	NNE	28	8,5	2
3	NE	24	NNW	16	NNW	22	NNW	23	N	27	N	23	ENE	16	ENE	15	E	14	E	15	E	13	NE	4	17,2	N	28	8,0	3
4	WNW	6	WNW	8	NW	10	NW	11	NW	13	NNW	16	ENE	12	ENE	16	NE	16	NE	13	NE	14	NE	17	13,1	NE	17	2,6	4
5	WNW	6	WNW	10	NW	12	NW	15	NW	13	NNW	16	ENE	14	ENE	14	NE	19	NE	18	NE	18	NE	18	14,2	NE	19	3,3	5
6	W	10	W	11	W	9	W	11	W	11	ESE	4	SE	6	E	12	E	13	E	14	E	10	NNW	5	9,2	E	14	1,6	6
7	WNW	12	NW	13	NW	12	NNW	16	NNW	16	NNW	22	WNW	18	WNW	8	E	6	E	5	SE	4	SW	8	11,4	NNW	22	5,0	7
8	SW	13	SW	15	SW	24	SW	19	SW	24	SSW	18	ESE	15	E	13	E	16	E	6	SE	4	SSW	5	14,1	SW	24	4,0	8
9	SW	5	SW	8	SW	6	SW	10	SW	6	ESE	5	E	8	E	13	ENE	15	NE	17	NE	18	NE	6	9,7	NE	20	3,4	9
10	NNW	12	NNW	13	NNW	13	NNW	17	N	18	NNW	24	NNW	18	NNW	22	ENE	18	NE	20	NE	21	NE	20	18,5	NE	25	5,3	10
11	N	25	N	10	N	16	N	20	N	23	NNW	24	ENE	20	E	17	E	14	ENE	13	E	11	SW	6	16,3	NNW	26	5,6	11
12	SW	13	SW	12	SW	16	SW	18	SW	10	ESE	8	ESE	7	ESE	13	ESE	10	SE	13	SSE	8	S	9	11,6	SW	18	3,4	12
13	SW	12	SW	11	SW	12	SW	10	SW	11	SSW	6	E	5	ENE	8	ENE	4	ENE	6	E	7	WNW	4	8,2	SW	13	2,0	13
14	WNW	8	NW	11	NW	13	NW	12	NW	12	NNW	15	E	11	E	12	E	13	E	15	NE	13	NE	6	10,6	NNW	16	2,2	14
15	SW	6	WSW	8	NW	11	NW	9	NW	14	NNW	16	SE	6	E	13	E	15	NE	13	NE	13	NE	6	11,2	NNW	16	2,4	15
16	NW	10	NW	14	NW	13	NW	15	N	16	NNW	7	ENE	12	ENE	18	ENE	16	ENE	15	ENE	10	W	5	12,3	ENE	18	2,6	16
17	W	9	W	12	W	5	W	7	NW	6	NNW	16	ENE	12	E	16	E	16	NE	23	NE	22	NE	22	14,7	NE	24	4,7	17
18	NE	14	N	17	N	17	N	26	N	25	NNW	33	NNW	24	NNW	14	N	10	NE	20	NE	11	NE	11	19,5	NNW	34	9,4	18
19	N	6	N	3	N	20	Ssw	14	SW	5	SSE	14	ESE	7	ESE	6	E	14	SE	13	S	8	SSE	7	9,8	NNE	22	5,6	19
20	SW	6	SW	8	SW	7	SW	7	SW	5	ESE	8	ESE	16	NNW	20	ENE	15	NE	21	NE	20	NE	18	12,8	NE	21	5,3	20
21	NE	22	NNE	30	N	27	NNW	20	NNW	26	NNW	26	N	28	ENE	30	ENE	22	E	27	NE	24	NE	17	24,4	ENE	32	9,9	21
22	N	11	N	6	N	10	NE	14	NNW	5	NNW	7	E	9	E	8	E	12	E	16	ESE	7	SW	14	9,7	E	16	2,2	22
23	SW	16	SW	18	SW	16	SW	16	SW	14	ESE	8	ESE	10	FSE	10	E	13	E	7	E	5	WSW	6	11,2	SW	18	4,0	23
24	WSW	8	WSW	7	WSW	8	WNW	9	NNW	7	NNE	20	ENE	18	ENE	22	ENE	18	ENE	12	E	3	SW	24	13,0	SW	26	6,4	24
25	SW	20	SW	16	SW	8	SW	12	SW	25	SSW	32	SSW	28	SSW	26	SSW	20	SW	14	SSW	20	SW	22	20,4	SSW	36	11,5	25
26	SW	17	SW	18	WSW	16	SW	12	SW	13	SE	4	SE	7	E	16	E	18	E	19	E	15	NE	12	13,2	E	19	3,1	26
27	WNW	7	NW	13	NNW	14	NNW	15	NNW	17	NNE	17	ENE	20	E	21	ENE	24	ENE	20	NE	22	NE	26	17,5	NE	28	8,7	27
28	NE	10	WNW	3	NNW	7	NNW	5	NNW	2	WSW	10	ESE	7	ESE	12	E	3	33	S	37	Ssw	26	16,3	S	46	17,6	28	
29	SSW	26	SSW	26	SSW	17	SSW	26	S	27	ESE	12	E	8	ENE	10	ENE	15	NE	11	NE	7	17,4	S	33	8,7	29		
30	N	9	N	13	NNW	16	NNW	17	NNW	18	NNW	34	NNW	25	NNW	26	NNW	26	NN	22	NN	20	NN	25	20,9	NNW	34	10,5	30
31	N	26	N	23	N	24	N	22	N	24	NNW	25	NNW	26	NNW	26	NNW	18	NN	18	NN	22	NN	22	22,0	NNW	28	7,5	31

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

Médias das velocidades

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima	
Primeira década	6	5	45	21	22	8	5	2	—	4	26	1	15	15	16	48	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	135	128	801	299	249	56	28	17	—	50	320	2	137	127	210	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Segunda década	25	2	26	24	32	15	5	7	3	2	36	1	11	3	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	111	36	465	311	353	143	49	64	26	20	363	8	83	18	277	420	—	1. <sup>a</sup> década	10,8	11,8	13,5	15,7	15,3	15,8	14,6	15,0	14,9	14,3	14,2	12,5	14,0	21,7	4,58
Terceira década	26	21	19	2	27	12	4	3	6	24	37	10	1	9	3	37	—	2. <sup>a</sup> década	10,9	10,6	13,0	13,8	12,7	14,7	12,0	13,7	12,7	14,5	13,0	9,4	12,7	20,8	4,32
	455	139	305	477	333	123	49	31	217	580	584	81	7	58	37	689	—	3. <sup>a</sup> década	15,6	15,7	15,6	14,4	16,1	19,1	17,3	18,4	19,1	19,3	16,5	18,3	16,9	28,7	8,19
Mês	57	28	90	70	81	35	14	12	9	30	99	12	27	27	43	109	1	Mês	12,5	12,8	14,1	14,6	14,7										

## Quadro complementar

1922 Julho	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos	Quantidade de nuvens								Estado geral do tempo, etc.				
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação					9 h				12 h				15 h				
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Total	Maxima ao sol	Minima no espelho parabólico	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração		
1	36,7	9,6	19,2	20,9	23,5	24,8	57,2	10,5	314,66	-	47,6	35,0	40,0	40,9	2,9	-	0	-	2	Cu., Cu.-Nb.	0	-	B. t.; □ <sup>0</sup> ; ≡ <sup>0</sup> .
2	36,0	10,5	19,0	20,8	23,2	24,7	55,0	11,3	320,18	-	48,2	50,1	42,8	47,0	2,5	(1) 0,3	0	-	0	Cu.	0	-	B. t.; □ <sup>2</sup> ; v. fr. 11-14, 24.
3	33,6	10,3	19,2	20,9	23,4	24,8	54,8	11,6	348,61	-	47,3	51,8	43,1	47,4	4,1	(1) 0,1	0	-	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>1</sup> ; v. fr. 9-10.
4	36,0	11,7	19,3	20,7	23,2	24,6	56,5	13,5	309,92	-	46,8	45,1	43,4	45,1	3,4	(1) 0,1	2	Cu., Ci.	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>1</sup> ; ≡ <sup>0</sup> .
5	35,5	12,0	19,7	20,9	23,3	24,7	56,8	13,6	163,35	-	47,9	52,9	42,8	47,8	3,5	(1) 0,3	2	Cu., St.	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>2</sup> ; ≡ <sup>0</sup> .
6	33,5	9,6	19,7	20,9	23,2	24,7	53,0	11,6	321,76	-	48,2	51,8	43,4	47,8	3,0	(1) 0,2	0	-	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>1</sup> ; ≡ <sup>0</sup> .
7	40,2	9,9	19,8	20,9	23,2	24,7	57,0	12,1	318,60	-	48,2	51,8	40,6	46,9	1,8	(1) 0,3	0	-	0	Ci.	3 Ci.	-	B. t.; □ <sup>2</sup> .
8	35,0	10,1	19,6	20,9	23,2	24,6	52,7	13,3	-	-	45,6	52,4	40,6	46,2	6,0	-	0	-	0	Cu.	1 Ci.	-	B. t.
9	35,2	11,9	19,7	20,9	23,2	24,5	55,5	12,8	-	-	36,4	54,9	4,6	41,0	2,7	(1) 0,2	3	Cu.-Nb., St.-Cu.	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>1</sup> ; ≡ <sup>0</sup>
10	34,7	11,6	19,8	20,9	23,4	24,5	55,0	12,9	-	-	46,5	51,2	40,0	45,9	2,0	(1) 0,3	0	-	2	Cu.	0	-	B. t.; □ <sup>1</sup> ; ≡ <sup>0</sup> m. e n.; v. fr. 24.
11	37,7	10,7	20,2	21,1	23,2	24,4	54,6	12,6	332,42	-	33,3	51,0	40,9	41,7	4,3	(1) 0,2	9	Ci.	1	Ci.-St.	0	-	B. t.; □ <sup>1</sup> ; v. fr. 10.
12	37,8	11,4	20,2	21,0	23,1	24,3	57,0	14,9	-	-	44,8	51,8	42,8	46,5	3,4	-	0	-	0	Cu.	0	-	B. t.; □ <sup>0</sup> .
13	40,2	13,7	20,7	21,3	23,2	24,4	64,5	13,9	-	-	47,6	44,0	47,6	46,4	2,5	(1) 0,1	1	Cu., St.	4	Ci.-Cu., Cu.	0	-	B. t.; □ <sup>1</sup> .
14	31,5	11,7	20,5	21,5	23,4	24,3	54,2	12,6	-	-	47,9	51,8	43,4	47,7	2,1	(1) 0,1	0	-	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>2</sup> e ≡ <sup>0</sup> .
15	35,7	10,9	20,3	21,5	23,2	24,1	56,0	13,2	347,42	-	47,9	52,1	43,4	47,8	2,2	(1) 0,5	0	-	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>2</sup> e ≡ <sup>0</sup> .
16	36,0	9,1	20,0	21,4	23,1	24,0	53,5	12,0	-	-	49,0	52,9	44,5	48,8	2,8	(1) 0,3	0	-	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>2</sup> .
17	37,0	8,4	19,9	21,1	23,2	24,1	56,6	11,2	-	-	48,2	30,2	12,8	40,4	3,8	(1) 0,1	0	St.	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>1</sup> .
18	35,2	10,1	19,7	21,2	23,1	24,2	56,5	10,9	347,42	-	46,8	51,8	42,6	47,1	3,3	-	0	-	0	-	0	-	B. t. m. e n.; T. qt. td.; v. fr. 4, 9-12.
19	35,1	9,2	19,6	21,1	23,2	24,2	54,8	12,0	285,44	-	47,1	41,7	39,2	32,7	6,9	-	10	Cu.-Nb.	2	Cu., Ci.	0	-	B. t.
20	34,5	12,9	19,9	21,0	23,1	24,2	56,0	13,7	316,24	-	44,1	44,5	38,1	35,6	2,1	(1) 0,4	10	Cu.-Nb., St.-Cu., ei.	8	Cu., Cu.-Nb.	0	-	B. t.; ≡ <sup>0</sup> e □ <sup>2</sup> .
21	37,0	11,1	20,6	21,1	23,2	24,2	55,1	15,6	-	-	39,2	48,7	38,1	42,0	2,9	(1) 0,2	8	A.-Cu., St.-Cu.	1	Ci.-St.	0	-	T. irr.; □ <sup>1</sup> ; v. fr. 3, 5, 9-16, 19-20.
22	34,5	12,2	20,7	21,3	23,1	24,2	52,0	15,2	-	-	43,1	51,0	40,3	44,8	3,3	-	2	Cu., Cu.-Nb.	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>0</sup> .
23	37,0	14,3	21,0	21,5	23,4	24,2	54,1	14,8	343,87	-	44,8	51,2	43,1	46,4	1,9	(1) 0,4	0	-	0	-	0	-	B. t.; □ <sup>2</sup> .
24	36,0	10,8	21,6	21,6	23,4	24,2	55,5	13,6	-	-	46,5	51,2	44,0	47,2	2,1	(1) 0,4	0	-	0	-	0	-	B. t.; ≡ <sup>0</sup> ; e □ <sup>2</sup> ; v. fr. 24.
25	33,5	11,1	21,2	21,7	23,2	24,2	56,5	15,1	214,77	-	44,8	35,8	10,6	30,4	2,1	(1) 0,1	8	Cu., St.-Cu.	10	Nb.	0	-	T. irr. m. e td.; b. t. n.; □ <sup>1</sup> ; v. fr. 9-15.
26	33,0	13,9	20,9	21,7	23,2	24,2	54,2	14,3	-	-	45,6	50,7	42,0	46,1	2,9	-	0	-	0	-	0	-	B. t.
27	35,3	12,5	20,8	21,8	23,2	24,2	54,2	13,6	333,21	-	45,1	51,4	38,4	44,6	2,4	(1) 0,5	0	Cu.	3	Cu.	0	-	B. t.; □ <sup>2</sup> ; n. a W.; v. fr. 22-23.
28	36,8	10,6	20,7	21,8	23,2	24,1	54,5	14,6	317,92	-	40,0	49,3	38,9	42,7	3,0	0,0	0	-	3	Cu., Ci.	0	-	T. irr.; □ <sup>0</sup> ; ≡ <sup>0</sup> n.; ▲ <sup>2</sup> ; v. fr. 17-19, 21-24, 20.
29	35,8	13,3	20,9	21,8	23,2	24,2	59,0	11,8	340,58	-	44,8	55,4	43,1	47,8	4,7	-	5	Cu., Cu.-Nb., Ci.	0	Cu.	0	-	T. irr. m. b. t. td. e n.; v. fr. 1-6, 9-11.
30	34,9	9,6	20,5	21,9	23,2	24,1	51,1	11,3	371,51	-	49,0	53,2	43,1	48,4	4,1	-	4	Ci., Cu.-St.	0	-	0	-	T. irr.; □ <sup>0</sup> ; v. fr. 10-13, 16, 19-20, 23-24
31	40,4	9,6	20,1	21,8	23,2	24,2	57,5	11,8	369,11	-	48,2	51,5	42,8	47,5	7,2	-	1	St.-Cu., Ci.	5	Ci.-St., Ci.	4	Ci.	B. t.; v. fr. 1, 6, 10-16.
Médias	35,61	10,72	19,50	20,87	23,25	24,67	55,35	12,35	299,54	-	46,3	49,7	41,7	45,9	3,19	-	0,7	-	0,4	-	0,4	-	
	36,37	11,14	20,10	21,26	23,15	24,30	56,37	12,78	-	-	49,7	47,2	42,5	43,5	3,34	-	3,0	-	1,5	-	0,0	-	
	35,84	12,27	20,79	21,64	23,2	24,19	55,11	13,82	327,16	-	44,6	49,8	38,6	44,4	3,35	-	2,5	-	1,7	-	2,4	-	
	35,91	11,41	20,15	21,27	23,20	24,38	55,60	13,41	-	-	43,9	48,9	40,9	44,6	3,30	-	2,9	-	1,2	-	1,0	-	
Extremas do mês ... (Máxima absoluta.....)											59,0 em 29		Evaporação		Chuva		Evaporação		Chuva				
Mínima absoluta.....											-		-		-		Total da 1. <sup>a</sup> década.....		31,9 (1) 1,8				
(Máxima absoluta.....)											7,2 em 31		0,0 em 28		Total da 2. <sup>a</sup> década .....		33,4 (1) 2,0						
(Mínima absoluta.....)											1,8 em 7		-		Total da 3. <sup>a</sup> década .....		36,9 (1) 1,6						
(Água de cacimbo e nevoeiro.)											-		-		Total do mês.....		102,2 (2) 5,4						

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 Agosto	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	764,5	765,0	765,8	766,8	767,6	767,3	765,7	764,8	764,5	764,5	764,8	764,7	765,52	767,6	764,4	3,2	
2	64,0	63,5	63,5	63,6	63,4	61,7	59,4	58,3	58,5	59,5	59,8	60,4	61,19	64,0	58,3	5,7	
3	61,5	62,7	63,8	65,6	67,3	67,7	67,2	67,4	68,2	69,0	69,8	69,8	66,82	69,9	61,5	8,4	
4	69,4	69,0	69,0	69,7	69,8	69,2	67,0	65,3	65,3	65,5	65,6	65,6	67,46	69,8	65,2	4,6	
5	65,1	64,7	64,5	64,8	64,9	64,2	61,7	60,3	60,4	60,6	61,3	60,8	62,68	65,1	60,3	4,8	
6	60,7	60,8	61,0	62,6	63,4	63,2	62,2	61,6	61,6	62,7	63,0	62,9	62,13	63,4	60,7	2,7	
7	61,9	60,9	60,8	61,0	61,4	60,7	59,4	59,1	60,0	61,1	62,0	62,5	60,93	63,0	59,1	3,9	
8	62,9	62,3	62,7	63,6	64,6	64,4	64,1	64,0	64,6	65,3	66,0	66,1	64,28	66,1	62,3	3,8	
9	65,9	65,3	65,4	66,0	67,1	66,8	65,6	64,9	65,2	65,8	66,5	66,5	65,94	67,3	64,9	2,4	
10	65,8	65,5	65,2	65,7	65,9	65,0	62,9	61,6	61,6	61,6	61,9	61,8	63,58	65,9	61,1	4,8	
11	61,7	61,8	61,7	62,0	63,7	63,7	62,5	61,8	62,5	63,5	64,8	64,9	62,91	65,0	61,7	3,3	
12	65,0	64,9	64,9	65,1	66,2	65,7	64,0	62,8	62,7	62,8	63,5	63,6	64,25	66,2	62,7	3,5	
13	63,1	62,8	62,8	63,2	63,8	63,5	62,4	61,9	63,5	65,2	67,1	68,5	64,10	68,9	61,9	7,0	
14	69,1	69,7	69,9	71,0	72,8	72,6	71,5	70,9	71,1	71,8	71,7	71,20	72,8	69,1	3,7		
15	71,5	70,8	70,4	70,5	70,6	69,8	68,1	66,2	66,1	66,4	66,5	66,5	68,52	71,5	66,1	5,4	
16	66,5	66,2	65,8	66,2	66,1	65,6	63,7	62,7	62,8	63,4	64,0	64,0	64,71	66,5	62,6	3,9	
17	64,0	63,8	63,7	64,7	66,0	65,6	63,9	63,1	63,3	64,0	64,6	64,7	64,28	66,0	63,1	2,9	
18	64,4	63,8	63,8	64,0	64,3	63,0	61,0	59,6	59,8	60,8	61,7	61,8	62,27	64,4	59,6	4,8	
19	62,3	62,4	63,0	63,9	64,5	63,8	62,0	61,1	60,7	60,9	61,5	61,4	62,28	64,5	60,7	3,8	
20	60,8	59,6	59,4	59,4	57,6	54,7	52,6	51,8	52,0	51,9	51,9	51,9	55,75	60,8	51,8	9,0	
21	52,8	52,9	54,1	57,1	60,6	60,2	60,5	62,7	64,2	66,1	67,5	68,1	60,89	68,2	52,8	15,4	
22	68,2	68,1	68,4	69,1	69,9	69,6	67,7	65,9	65,7	65,9	65,9	67,49	69,9	65,6	4,3		
23	65,5	64,8	65,1	65,9	66,3	66,0	65,0	64,4	64,5	66,2	67,8	67,7	65,81	67,9	64,4	3,5	
24	67,2	67,0	67,0	67,9	68,9	68,8	67,0	65,9	65,7	65,8	66,4	66,8	67,04	68,9	65,7	3,2	
25	66,7	66,5	66,4	67,1	67,8	67,7	66,8	66,5	67,4	68,3	69,2	69,0	67,50	69,2	66,4	2,8	
26	69,0	68,6	68,6	68,8	69,6	69,0	67,7	67,6	67,4	67,2	67,3	67,1	68,12	69,6	66,6	3,0	
27	66,4	65,5	65,3	65,5	65,4	64,9	62,3	61,9	61,5	61,7	61,9	61,9	63,53	66,4	61,4	5,0	
28	61,9	61,7	61,6	61,9	62,8	62,1	60,9	60,0	61,0	61,8	62,0	61,50	62,8	59,9	2,9		
29	61,9	61,3	61,6	62,6	62,8	63,0	62,0	61,1	61,5	61,9	62,7	62,8	62,11	63,0	61,1	1,9	
30	63,0	62,9	63,3	64,1	64,8	63,8	62,4	61,6	61,8	62,0	62,3	62,2	62,83	64,8	61,6	3,2	
31	62,1	62,0	61,9	62,8	63,9	63,7	63,2	63,7	65,5	67,4	69,1	69,3	64,69	69,9	61,7	8,2	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	764,17	763,97	764,17	764,94	765,54	765,02	763,52	762,73	762,95	763,56	764,07	764,11	764,05	766,21	761,78	4,43
	2. <sup>a</sup> década..	64,81	64,58	64,54	65,60	65,74	65,69	63,38	62,27	62,43	63,06	63,74	63,90	64,03	66,66	61,93	4,73
	3. <sup>a</sup> década..	64,06	63,75	63,93	64,80	65,71	65,26	64,14	63,75	64,11	64,86	65,63	65,71	64,68	67,33	62,47	4,86
	Mês .....	64,35	64,09	64,21	64,91	65,67	65,17	63,69	62,94	63,19	63,86	64,52	64,61	64,27	66,75	62,07	4,68

Máxima absoluta..... 772,8 em 14  
 Extremas do mês ..... Mínima absoluta ..... 751,8 em 20  
 Variação máxima ..... 21,0

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	17,6	16,4	14,9	13,6	19,4	22,8	22,0	21,0	20,0	19,1	18,7	17,7	18,58	22,8	12,4	10,4
2	16,4	14,0	14,4	14,4	19,2	25,2	28,7	29,8	27,2	23,1	20,7	19,5	21,05	29,8	13,6	16,2
3	18,1	18,7	16,8	16,0	20,7	23,3	23,0	22,4	20,4	19,7	18,6	16,8	19,45	23,6	15,3	8,3
4	16,3	16,0	15,6	15,4	20,1	24,2	23,6	23,8	21,2	19,3	19,2	19,1	19,68	26,9	14,8	12,1
5	18,0	15,5	16,2	16,6	22,2	27,0	28,7	25,5	22,6	20,8	20,2	19,1	21,15	30,5	15,4	15,1
6	18,3	16,5	15,6	16,6	19,0	21,8	23,5	21,7	20,4	19,8	19,2	18,2	19,30	23,5	14,3	9,2
7	17,8	18,1	18,0	18,1	20,2	20,4	21,0	19,8	17,6	15,3	15,0	14,4	17,90	21,4	14,4	7,0
8	14,8	15,0	13,5	13,4	19,0	22,6	21,6	21,2	20,6	19,0	18,8	17,4	18,10	22,9	11,9	11,0
9	18,0	18,3	17,4	17,6	21,2	22,7	22,9	22,0	20,7	19,7	18,9	16,8	19,56	23,4	16,0	7,4
10	15,7	15,3	15,0	15,2	20,6	22,8	23,6	22,9	21,4	20,1	19,8	19,6	19,38	23,7	14,4	9,3
11	17,2	16,2	14,7	14,7	18,7	23,0	23,7	22,7	20,8	19,9	18,7	17,2	19,00	23,9	14,4	9,5
12	17,2	17,3	16,7	16,2	20,6	23,0	24,2	22,4	20,9	20,4	20,4	20,6	20,07	24,4	15,8	8,6
13	19,6	19,8	19,5	18,1	22,5	26,9	26,6	26,9	22,6	20,8	18,6	17,8	21,60	28,2	17,4	10,8
14	16,2	16,7	16,8	16,6	20,2	21,9	22,0	21,6	20,7	20,0	20,0	20,0	19,20	22,6	16,2	6,4
15	16,9	16,0	15,6	15,4	20,4	23,4	26,3	24,3	21,6	19,7	18,7	18,0	19,82	28,0	14,8	13,2
16	16,7	14,8	15,8	16,1	22,7	28,4	31,5	27,7	23,5	21,0	20,2	18,2	21,49	32,1	14,8	17,3
17	16,0	16,8	17,0	15,7	19,7	25,0	25,1	25,8	22,0	20,3	19,7	17,4	19,96	26,4	14,9	11,5
18	16,3	15,6	16,0	16,0	21,9	27,5	31,7	28,6	24,1	21,2	20,6	20,2	21,70	32,7	15,2	17,5
19	19,0	17,0	14,9	14,9	22,8	22,8	23,3	23,2	20,9	20,8	20,2	19,5	19,31	24,5	13,4	11,1
20	17,9	15,9	15,7	16,4	21,4	27,4	32,7	33,5	31,5	28,0	28,1	27,3	24,77	33,6	15,0	18,6
21	24,7	24,9	25,1	21,5	21,4	24,0	22,5	19,0	17,6	17,0	15,7	13,3	20,40	26,2	13,0	13,2
22	12,4	12,6	12,0	18,6	20,7	21,5	19,8	19,2	19,0	18,9	17,43	22,6	11,6	11,0		
23	18,2	17,2	15,5	18,3	22,8	24,6	23,8	22,5	21,2	20,8	20,4	20,0	20,38	24,7	15,1	9,6
24	19,6	19,1	1													

## **Tensão do vapor atmosférico em milímetros**

6

1922 — Agosto	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	10,7	10,6	9,7	9,5	11,9	14,3	13,9	14,5	14,1	14,4	14,6	13,5	12,59	14,6	9,3	5,3	
2	11,7	10,0	9,9	9,5	11,0	10,3	9,8	8,3	10,0	10,1	9,8	10,1	9,94	11,7	8,3	3,4	
3	9,7	11,3	10,9	10,3	11,4	12,4	12,2	12,4	12,8	13,1	12,6	13,2	11,89	13,5	9,7	3,8	
4	11,2	11,0	10,5	10,4	12,1	14,3	14,7	14,6	14,2	14,9	14,0	11,9	12,76	15,0	10,0	5,0	
5	10,9	10,5	10,4	10,6	12,2	14,7	15,4	14,7	15,5	15,2	16,6	14,8	13,39	15,7	9,7	6,0	
6	11,7	10,3	9,1	9,0	11,2	13,3	13,6	15,5	14,0	13,9	14,8	13,7	12,39	14,8	8,1	6,7	
7	13,6	13,6	13,7	13,3	15,6	15,8	15,1	13,8	11,4	11,3	11,4	10,7	13,17	15,8	10,7	5,1	
8	10,2	9,8	9,2	9,0	10,0	11,0	11,9	12,0	12,4	13,0	12,3	12,2	11,20	13,0	8,5	4,5	
9	11,8	11,9	12,2	12,1	12,6	14,1	14,3	14,0	14,7	15,0	15,0	13,3	13,42	15,0	11,8	3,2	
10	12,7	12,3	12,0	12,2	13,5	14,7	15,2	15,8	16,2	15,7	16,0	15,4	14,36	16,2	12,0	4,2	
11	14,0	13,1	12,2	11,8	11,5	14,2	15,1	14,9	14,6	14,5	13,8	13,1	13,57	15,2	11,5	3,7	
12	12,4	12,0	11,0	11,5	11,9	13,2	14,0	14,4	14,9	15,5	16,3	16,5	13,68	16,7	11,0	5,7	
13	16,0	15,9	15,2	14,1	14,4	14,2	16,5	13,7	15,0	13,5	13,9	13,6	14,70	16,0	13,0	3,0	
14	13,1	11,8	11,6	11,0	10,7	11,3	12,0	11,6	11,8	12,4	12,6	12,6	11,89	13,2	10,7	2,5	
15	12,1	11,8	11,8	11,8	14,0	14,3	14,2	16,5	16,4	16,1	15,5	14,6	13,99	16,5	11,8	4,7	
16	13,4	12,4	11,9	11,9	10,5	11,7	12,6	13,5	13,9	13,5	14,9	12,8	12,79	15,0	10,5	4,5	
17	9,4	8,6	9,0	9,3	10,0	12,7	12,4	13,2	13,9	13,6	15,0	12,7	11,57	15,0	8,6	6,4	
18	11,2	10,8	10,8	10,4	10,8	9,2	9,7	12,8	14,2	14,8	16,3	15,9	12,30	16,3	9,2	7,1	
19	14,3	11,9	12,3	11,6	13,0	14,0	13,8	13,0	14,5	14,0	15,8	14,9	13,63	15,9	11,3	4,6	
20	13,9	12,1	11,6	10,7	12,3	12,8	12,0	8,8	8,7	8,4	9,3	9,3	10,80	13,9	8,4	5,5	
21	9,4	10,1	10,8	13,4	12,7	12,8	11,8	9,3	7,7	7,3	6,7	6,0	9,78	13,4	5,0	8,4	
22	5,0	4,8	4,6	4,7	6,6	8,2	8,2	9,5	10,9	11,2	13,4	13,9	8,54	14,2	4,5	9,7	
23	13,4	13,1	12,1	13,5	15,3	16,0	16,6	16,4	17,0	17,9	16,5	15,7	15,22	17,1	12,1	5,0	
24	15,5	13,5	14,9	14,6	14,5	16,2	16,3	16,6	15,8	14,9	16,1	16,1	15,57	16,7	13,5	3,2	
25	15,8	14,8	13,8	13,9	15,5	17,1	17,4	16,9	14,1	14,8	15,4	13,5	15,12	17,5	13,1	4,4	
26	13,2	12,9	12,9	12,9	14,6	14,5	15,0	15,8	16,0	14,9	14,6	13,9	14,23	16,1	12,9	3,2	
27	13,4	12,6	12,4	12,2	13,4	13,2	12,6	11,7	15,0	16,0	16,7	16,3	13,84	16,7	11,7	5,0	
28	15,9	15,0	13,5	13,7	14,8	14,8	15,4	16,1	16,7	17,2	17,3	16,4	15,55	17,3	13,6	3,7	
29	15,2	13,9	12,8	11,7	11,3	11,9	15,7	17,2	17,2	17,1	17,1	16,3	14,70	17,2	11,3	5,9	
30	13,2	11,8	11,0	11,0	11,7	12,3	15,5	16,5	16,0	16,4	16,4	16,4	13,98	16,5	10,9	5,6	
31	14,6	12,4	13,4	13,3	14,0	13,7	17,0	16,9	13,0	11,6	11,1	11,1	13,62	17,0	11,1	5,9	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	11,42	11,13	10,76	10,59	12,15	13,49	13,61	13,43	13,49	13,66	13,71	12,88	12,51	14,53	9,81	4,72
	2. <sup>a</sup> década..	12,98	12,04	11,74	11,41	11,91	12,76	13,23	13,24	13,79	13,63	14,34	13,60	12,89	15,37	10,60	4,77
	3. <sup>a</sup> década..	13,14	12,26	12,05	12,26	13,13	13,70	14,68	14,81	14,49	14,40	14,66	14,14	13,65	16,34	10,88	5,46
	Mês .....	12,54	11,82	11,54	11,45	12,42	13,33	13,87	13,85	13,94	13,91	14,25	13,56	13,04	15,44	10,44	5,00

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta .....	17,5 em 25
		Mínima absoluta .....	4,5 em 22
		Variação máxima .....	13,0

**Humidade relativa – Estado de saturação = 100%**

1

Taux de salarisation																	
1	71	76	77	82	71	70	71	77	81	87	91	90	78,7				
2	84	85	82	78	66	43	33	27	37	49	54	60	57,4				
3	63	70	76	76	63	59	58	62	72	77	81	93	71,4				
4	81	81	80	80	69	64	68	67	70	90	85	73	74,8				
5	71	80	76	75	62	55	53	61	76	83	94	90	72,5				
6	74	73	68	64	68	69	61	76	79	81	89	88	74,0				
7	90	88	89	86	89	89	82	80	73	87	90	88	86,0				
8	82	77	80	78	61	54	62	65	69	80	76	83	73,0				
9	77	77	83	81	67	69	69	72	81	88	92	94	79,8				
10	96	94	94	94	74	71	70	76	86	90	93	94	86,0				
11	96	96	98	94	71	68	70	73	80	84	87	90	83,6				
12	85	85	74	84	66	64	62	72	81	87	92	92	78,6				
13	94	92	90	91	71	54	64	52	73	74	87	90	77,8				
14	96	83	81	78	61	58	61	61	65	72	72	82	72,6				
15	85	87	89	90	79	67	56	73	86	94	97	95	82,3				
16	95	98	89	87	51	41	36	49	65	74	84	82	70,6				
17	69	61	63	69	58	54	53	53	71	77	88	86	66,8				
18	81	82	80	77	55	34	28	44	64	72	91	91	67,1				
19	87	83	98	98	91	68	65	61	79	77	90	89	82,4				
20	91	90	87	77	65	42	33	23	25	28	33	35	52,1				
21	41	43	46	71	67	58	59	57	52	51	51	52	54,2				
22	47	44	44	45	42	46	43	51	63	67	82	86	55,4				
23	86	90	92	86	74	69	76	77	91	95	93	91	85,1				
24	91	93	93	93	85	82	78	81	80	84	94	93	87,6				
25	94	91	90	91	85	81	83	83	79	85	91	85	85,7				
26	86	86	87	86	84	75	76	89	94	93	94	93	86,4				
27	94	94	98	97	76	61	48	41	71	86	93	93	78,9				
28	95	98	98	97	83	75	71	71	81	88	89	88	86,1				
29	87	83	82	71	50	40	57	73	82	87	89	90	74,0				
30	80	79	72	73	55	44	59	72	78	86	87	91	72,8				
31	86	79	90	86	69	49	74	76	61	62	63	64	72,0				
Médias	1. <sup>e</sup> década..	78,9	80,1	80,5	79,4	69,0	64,3	62,7	66,3	72,4	81,1	84,5	85,3	75,4	91,3	56,7	34,6
	2. <sup>e</sup> década..	87,9	85,7	84,9	84,5	66,8	55,0	52,8	56,1	68,9	73,9	82,1	83,2	73,4	94,7	49,0	45,7
	3. <sup>e</sup> década..	80,6	80,0	81,1	81,4	70,0	61,8	65,8	70,1	75,6	80,4	84,2	84,2	76,2	91,5	56,3	35,2
	Mês ..	82,4	81,9	82,1	81,8	68,6	60,4	60,6	64,4	72,4	78,5	83,6	84,2	75,0	92,5	54,1	38,4

Extremas do mês .....	{ Máxima absoluta .....	98 em 11, 14 e 27
	{ Mínima absoluta .....	23 em 20
	{ Variação máxima .....	75

**Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

1922 — Agosto	1. <sup>a</sup>		3. <sup>a</sup>		5. <sup>a</sup>		7. <sup>a</sup>		9. <sup>a</sup>		11. <sup>a</sup>		13. <sup>a</sup>		15. <sup>a</sup>		17. <sup>a</sup>		19. <sup>a</sup>		21. <sup>a</sup>		23. <sup>a</sup>		Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>ma</sup> Em quilogr	1922 — Agosto			
1	NE	12	C	0	N	2	NNW	2	NNE	6	NNE	9	ESE	15	E	18	E	22	E	15	NE	17	NE	10	11,1	E	22	4,4	1		
2	NW	15	NW	17	NW	18	NW	20	NW	25	NNW	28	NNW	26	SE	29	SE	28	NNW	16	NE	15	NE	18	N	8	20,0	NNW	29	8,5	2
3	SW	18	SSW	29	SW	18	SW	20	SW	24	S	29	SE	29	SE	28	SE	25	SSE	14	SSE	6	SW	8	20,4	SSW	30	9,4	3		
4	SW	10	SW	15	SW	13	W	10	W	7	NNW	14	ENE	11	ENE	21	ENE	20	NE	18	NE	19	N	24	N	24	5,0	4			
5	N	16	NE	18	NE	14	N	20	N	25	N	28	NNE	29	NNE	26	ENE	29	NE	20	NE	25	N	24	15,4	NNE	30	12,0	5		
6	N	12	N	10	N	14	NNE	18	SW	8	SE	7	E	7	SE	30	SE	27	SSE	25	SSE	18	S	13	16,0	SE	30	8,5	6		
7	SSW	14	WSW	7	NW	3	C	0	E	2	E	7	E	14	SW	16	SW	36	SW	16	SW	17	W	12	12,5	SW	36	12,6	7		
8	W	14	WSW	11	SW	5	NW	10	NW	14	SW	30	SW	24	SW	26	SW	16	SW	8	SW	15	SW	19	16,2	SW	30	10,5	8		
9	SW	17	SW	30	SW	25	SW	27	SSW	20	S	17	SE	12	SE	16	SE	15	SE	15	SE	7	W	8	17,7	SW	30	9,4	9		
10	W	8	W	10	NW	12	NW	15	NW	12	ESE	12	E	21	E	24	ENE	26	NE	26	NE	27	NE	23	18,2	E	28	4,4	10		
11	N	15	N	11	N	13	NNE	17	WSW	20	S	25	SE	18	SE	27	SE	34	SSE	26	S	16	SW	14	19,6	SE	34	11,0	11		
12	SW	14	SW	12	S	14	S	17	S	12	SW	7	SE	10	E	20	E	23	E	25	E	24	E	12	15,8	E	26	5,6	12		
13	NW	5	NW	5	NW	9	NW	14	NW	15	NNW	8	ESE	9	ESE	12	SE	14	SSE	36	S	27	SW	20	14,9	SSE	36	12,0	13		
14	SW	24	SW	20	SW	27	SW	26	SW	20	SSE	23	SE	18	SSE	21	SSE	22	E	11	E	13	E	10	20,2	SW	30	8,9	14		
15	NW	7	NW	13	NW	11	NNW	15	NNW	13	NNE	26	NNE	30	ENE	21	ENE	28	NE	23	NE	24	NE	24	20,6	NNE	30	8,9	15		
16	NE	26	N	18	N	27	N	26	N	25	N	28	NNE	26	NNE	17	ENE	25	NE	24	NE	26	NE	19	23,9	N	28	9,4	16		
17	N	18	NNE	22	N	27	NE	21	SW	12	WSW	12	SE	8	SE	12	ESE	11	E	15	E	8	SW	7	13,4	N	27	6,7	17		
18	SW	9	SW	10	NE	8	NE	18	NNE	26	N	32	N	27	ENE	26	ENE	24	NE	27	NE	23	21,3	N	36	12,0	18				
19	NE	8	NW	7	NW	5	W	6	W	6	W	6	SE	16	E	22	E	28	E	32	ENE	26	E	32	8,5	NE	32	19	20		
20	WNW	11	N	17	N	28	N	35	N	40	N	37	N	42	N	41	N	31	N	35	N	36	32,6	N	44	18,2	20				
21	N	25	NNW	22	WNW	16	SSE	36	SSW	31	SSW	18	SSE	42	SSE	54	SSE	42	S	24	S	18	SW	12	28,0	SSE	54	27,4	21		
22	SW	14	SW	18	WSW	14	WSW	11	W	12	ESE	10	ENE	25	ENE	24	ENE	28	NE	27	NE	25	NNE	18	18,9	ENE	28	8,0	22		
23	NNE	20	N	20	NW	16	NW	20	N	25	NNE	28	NNE	14	ENE	3	ENE	8	SSE	12	S	18	S	22	17,1	NNE	30	9,4	23		
24	S	15	WSW	13	SW	14	SW	14	SW	13	SW	7	SSE	9	SE	6	E	12	NE	6	NE	8	SSW	4	10,0	SW	16	3,4	24		
25	SW	6	SW	6	SW	8	SW	7	SE	6	ESE	8	ESE	10	ESE	13	S	26	S	22	S	16	SSW	27	12,7	SW	27	6,7	25		
26	SSW	14	SW	18	SW	16	SW	18	SW	14	SSE	8	ESE	8	ESE	20	WNW	4	NW	2	NNE	10	NNE	7	NW	5	9,9	SW	18	2,6	26
27	NW	2	NW	7	NW	10	NW	12	NW	17	NNW	24	NNW	20	NNW	18	NNW	10	NE	14	NE	15	NE	16	14,4	NNW	26	6,0	27		
28	NE	14	N	10	C	0	NW	8	WNW	4	SE	8	ESE	13	ESE	14	E	14	E	18	E	21	NE	12	10,9	E	21	4,4	28		
29	N	8	NW	8	N	10	NNE	16	NNE	28	NNE	30	ENE	23	ENE	27	ENE	28	ENE	29	ENE	25	ENE	20	21,3	NNE	33	14,4	29		
30	NNE	10	NNE	15	NNE	20	NNE	20	NNE	21	NNE	23	N	16	SE	13	SE	12	SSW	35	SSW	28	SSW	28	22,5	SSE	38	10,5	30		
31	NE	16	NNE	20	NNE	20	NNE	20	NNE	21	NNE	23	N	16	SE	13	SE	12	SSW	34	SSW	28	SSW	28	22,5	SSE	38	14,9	31		

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades															Totais e extremas															Número de dias de vento		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima	
Primeira década.....	23	13	26	10	17	4	21	11	3	11	49	5	13	—	20	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	388	218	463	237	276	51	374	200	59	218	901	60	133	—	288	226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Segunda década.....	47	16	26	15	27	8	16	10	9	3	28	2	6	1	18	8	—	—	13,6	14,7	12,4	14,2	15,3	18,1	19,1	23,3	23,2	17,2	16,9	14,9	17,0	28,9	8,47
	1309	373	526	344	519	95	287	245	167	66	415	32	35	11	171	100	—	—	13,7	14,5	16,9	19,5	18,9	20,4	20,4	22,5	24,0	25,3	22,6	17,5	19,7	32,3	10,12
Terceira década.....	12	38	22	29	13	14	10	17	14	18	31	4	3	1	19	12	—	—	13,1	14,3	13,1	16,6	18,5	16,7	18,4	18,3	21,4	20,5	20,9	17,1	17,3	29,5	9,79
Mês.....	183	759	307	688	261	116	95	509	278	371	407	53	33	30	190	250	—	—	13,5	14,5	14,1	16,8	17,6	18,4	19,3	21,3	22,8	21,0	19,5	16,5	18,0	30,2	9,47
	82	67	74	54	57	26	47	38	26	32	108	11	22	5	57	32	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	1880	1350	1296	1269	10																												

## **Quadro complementar**

Extremas do mês ...	Irradição (Máxima absoluta..... . . . . . 60,2 Mínima absoluta..... . . . . . -	Evaporação		Chuva		Evapora- ção	Chuva
		Máxima em 24 horas..... . . . . .	13,1 em 21	4,8 em 26	Total da 1. <sup>a</sup> década .. . . . .	45,5	
		Mínima em 24 horas .. . . . .	1,3 em 25	-	Total da 2. <sup>a</sup> década .. . . . .	38,9	( <sup>1</sup> ) 0,8
					Total da 3. <sup>a</sup> década .. . . . .	46,4	( <sup>1</sup> ) 6,7
					Total do mês..... . . . . .	130,8	( <sup>2</sup> ) 10,2

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 Setembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	770,0	769,9	770,3	771,6	772,8	772,7	772,0	771,5	772,0	772,9	773,8	773,7	771,99	773,8	769,9	3,9	
2	72,9	72,4	72,5	73,0	73,4	72,7	71,6	70,6	70,6	70,6	70,9	70,9	71,80	73,4	70,6	2,8	
3	70,5	69,7	69,6	69,9	70,0	69,0	67,1	65,7	65,3	65,5	66,1	65,9	67,73	70,5	65,2	5,3	
4	65,3	64,5	64,4	64,5	64,5	63,5	62,1	61,3	61,5	62,6	63,5	63,6	63,38	65,3	61,3	4,0	
5	69,5	62,9	62,8	65,4	68,5	62,0	59,8	58,1	57,8	57,8	58,0	58,0	60,51	63,6	57,7	5,9	
6	57,7	57,6	57,6	58,3	57,9	57,0	55,0	53,8	54,4	59,6	62,2	63,1	58,03	64,0	53,8	10,2	
7	64,1	64,8	65,7	67,0	68,4	68,2	66,6	66,4	67,0	68,0	69,2	69,7	67,22	69,7	64,1	5,6	
8	69,0	68,8	68,8	69,3	69,8	69,5	68,0	67,3	67,9	69,0	70,0	70,8	69,07	76,8	67,3	3,5	
9	70,8	70,6	70,8	71,6	71,8	71,5	70,3	69,2	69,1	69,4	70,2	70,3	70,43	71,8	69,1	2,7	
10	70,2	69,6	70,0	70,9	71,3	71,0	69,8	68,9	69,0	69,8	70,7	70,7	70,19	71,4	68,7	2,7	
11	70,4	69,7	69,6	70,6	70,8	70,5	69,2	68,3	68,4	68,8	69,5	69,5	69,56	70,8	68,3	2,5	
12	69,4	68,5	68,6	69,0	69,3	68,4	67,3	66,3	66,4	67,2	67,6	67,6	67,92	69,4	66,3	3,1	
13	67,4	66,4	66,3	66,4	66,9	66,1	64,6	63,0	62,6	62,7	63,2	63,3	64,84	67,4	62,6	4,8	
14	63,3	62,6	62,6	63,4	63,0	62,1	61,0	60,2	60,8	62,0	63,9	65,1	62,54	65,5	60,2	5,3	
15	65,6	65,5	65,6	66,5	67,3	67,0	65,9	65,0	65,4	65,8	66,9	66,9	66,12	67,3	65,0	2,3	
16	66,6	66,1	66,3	66,7	66,8	65,9	64,4	63,3	63,4	64,4	65,0	66,5	65,45	66,8	63,3	3,5	
17	66,8	66,8	67,5	68,6	69,6	69,3	67,9	67,0	67,3	68,4	70,0	70,2	68,28	70,2	66,8	3,4	
18	69,8	69,2	68,5	69,3	70,4	69,8	68,3	67,9	67,6	68,8	69,8	69,9	69,12	70,4	67,4	3,0	
19	69,8	69,7	69,7	70,4	70,9	70,7	69,6	69,1	69,3	69,7	70,8	70,8	70,05	70,9	69,1	1,8	
20	70,7	70,0	69,8	70,6	70,9	70,7	69,6	68,6	67,9	68,9	68,4	68,4	69,40	70,9	67,8	3,1	
21	67,8	67,4	67,4	67,6	67,7	66,6	64,6	63,0	62,6	63,5	63,8	62,8	65,40	67,8	62,5	5,3	
22	63,7	62,8	62,6	63,2	62,7	61,7	60,2	59,0	59,2	60,1	61,1	61,3	61,44	63,7	59,0	4,7	
23	62,0	62,0	62,1	63,5	63,8	63,3	62,0	61,3	61,8	62,9	64,4	64,6	62,87	64,8	61,0	3,8	
24	64,8	65,4	65,9	67,8	69,0	70,0	70,0	70,9	70,2	70,9	71,4	71,5	69,06	71,5	64,8	6,7	
25	70,8	70,0	69,8	70,1	70,4	69,6	68,1	66,7	66,2	66,0	65,8	65,8	68,18	70,8	65,8	5,0	
26	65,3	64,4	64,4	64,5	62,8	61,6	59,5	58,6	59,7	62,0	65,1	65,9	62,83	65,9	58,6	7,3	
27	65,3	65,0	65,9	66,8	67,8	67,2	66,1	65,2	65,2	65,4	65,8	65,4	65,88	67,8	65,0	2,8	
28	64,7	63,3	63,3	63,5	62,8	61,4	59,6	57,6	57,4	57,2	59,0	59,1	60,79	64,7	57,2	7,5	
29	61,1	62,0	63,6	66,7	66,9	66,1	66,0	67,2	67,0	67,9	68,0	68,0	66,17	69,7	61,1	8,6	
30	67,6	67,7	68,5	68,6	69,4	67,6	66,7	64,4	66,3	64,0	65,5	65,4	66,72	69,4	64,0	5,4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	767,40	767,08	767,25	767,95	768,34	767,71	766,23	765,28	765,46	766,52	767,46	767,67	767,04	769,43	764,77	4,66
	2. <sup>a</sup> década..	67,98	67,45	67,45	68,15	68,59	68,05	66,78	65,87	65,91	66,58	67,51	67,82	67,33	68,96	65,68	3,28
	3. <sup>a</sup> década..	65,31	65,00	65,33	66,23	66,33	65,51	64,28	63,30	63,56	63,99	65,16	65,08	64,93	67,61	61,90	5,71
	Mês .....	66,90	66,51	66,68	67,44	67,75	67,09	65,76	64,82	64,98	65,69	66,71	66,86	66,43	68,67	64,12	4,55

Extremas do mês ..... | Máxima absoluta ..... | Mínima absoluta ..... | Variação máxima ..... | 773,8 em 1 | 753,8 em 5 | 20,0

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	19,6	19,6	19,0	19,0	20,4	21,7	22,2	22,2	21,4	20,7	20,4	19,8	20,50	22,2	18,4	3,8
2	19,6	19,2	17,6	17,6	19,0	22,7	23,8	24,0	22,6	21,2	20,9	20,0	20,71	24,0	17,4	6,6
3	18,2	17,0	16,9	17,1	21,6	23,0	24,4	23,7	21,9	21,2	21,0	18,5	20,33	24,7	16,0	8,7
4	17,7	16,9	16,6	18,0	22,9	26,2	25,2	24,7	23,9	21,8	21,7	21,3	21,29	27,2	15,8	11,4
5	19,0	18,6	18,3	19,0	22,2	24,8	25,0	24,7	23,0	22,1	21,7	20,0	21,50	25,2	17,8	7,4
6	19,2	18,0	20,2	21,0	26,9	32,0	35,1	36,5	35,0	22,7	19,2	18,6	25,24	36,5	17,4	19,1
7	18,2	17,2	15,8	15,8	20,7	23,8	24,6	24,2	21,2	19,7	18,7	16,5	19,54	24,7	16,0	9,7
8	15,5	14,8	14,0	14,7	20,6	22,2	23,5	22,5	20,5	19,8	19,2	17,4	18,75	23,5	13,4	10,1
9	16,2	15,3	15,8	16,2	21,4	22,8	23,5	23,0	21,1	20,2	20,2	20,0	19,60	23,7	14,4	9,3
10	16,2	15,2	15,8	17,2	21,2	22,0	23,3	23,6	21,4	20,3	20,2	20,1	19,68	24,0	14,8	9,2
11	16,7	16,8	15,8	17,4	21,4	22,9	24,3	22,6	20,8	19,8	19,8	19,7	19,81	24,5	15,4	9,1
12	15,5	14,7	14,0	15,2	21,6	22,6	23,6	23,0	21,3	20,6	20,6	19,5	19,40	24,9	13,4	11,5
13	17,3	16,2	15,4	16,5	22,4	23,4	25,2	23,4	21,8	20,9	19,7	17,0	19,92	25,3	14,6	10,7
14	16,8	15,6	15,6	17,4	24,3	30,0	27,2	25,7	24,0	22,5	22,0	19,6	21,84	32,2	15,3	16,9
15	19,3	18,0	17,7	17,8	22,5	24,2	26,0	24,4	23,0	22,0	21,7	20,7	21,52	26,0	17,3	8,7
16	19,3	19,0	17,4	19,3	24,6	27,6	26,2	25,5	23,2	22,0	21,5	20,4	22,22	28,0	16,9	11,1
17	20,0	19,5	19,1	19,3	23,3	25,5	26,8	24,9	23,2	22,0	21,7	20,0	22,09	27,6	17,8	9,8
18	19,6	19,7	19,3	20,4	23,5	25,0	25,8	25,5	23,5	22,0	21,7	21,2	22,28	26,3	18,9	7,4
19	21,0	20,4	18,5	20,0	23,6	25,3	26,2	25,2	23,4	22,1	22,0	21,8	22,44	26,2	18,4	7,8
20	21,3	19,3	18,8	19,1	23,1	23,4	24,6	24,0	22,6	21,8	21,9	21,5	22,68	24,7	17,9	6,8
21	19,8	18,9	18,6	18,4	23,9	27,6	26,2	25,4	24,0	22,7	22,2	21,1	22,31	27,6	17,0	10,6
22	19,3	19,0	20,3	22,0	28,8	34,3	37,0	37,3	32,0	25,1	23,0	22,4	26,66	37,6	18,1	19,5
23	22,0	20,6	19,4	20,2	23,8	25,6	27,1	25,2	23,2	22,8	22,4	21,7	22,78	27,7	19,7	8,0
24	20,5	20,5	20,6	19,8												

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1922 — Setembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	11,5	11,5	10,3	11,4	11,3	12,8	12,9	12,6	12,7	12,8	13,3	13,5	12,33	13,5	10,3	3,2	
2	13,8	13,7	13,4	14,2	15,2	17,3	16,8	16,0	15,3	15,6	16,2	15,4	15,29	17,4	13,4	4,0	
3	14,0	12,6	12,5	13,0	14,7	14,9	15,4	14,1	14,7	14,5	14,5	15,8	14,03	15,4	12,1	3,3	
4	13,4	12,7	12,6	13,5	14,4	14,8	16,4	16,7	16,4	16,6	16,5	16,6	15,12	17,0	12,6	4,4	
5	15,5	15,5	15,0	15,5	16,6	16,7	16,6	16,7	16,9	17,1	17,5	15,1	16,14	17,5	14,1	3,4	
6	12,9	9,6	10,2	10,8	12,5	12,1	10,2	8,6	10,6	10,9	11,0	9,0	10,60	12,9	8,2	4,7	
7	7,6	6,7	5,7	5,4	6,1	6,5	7,9	7,9	9,2	10,1	11,3	10,1	7,82	11,3	5,2	6,1	
8	9,4	9,0	8,9	8,7	9,8	10,4	11,4	12,5	11,5	11,4	11,7	11,1	10,47	12,5	8,6	3,9	
9	10,4	9,9	9,5	9,1	9,9	10,6	11,7	11,7	11,0	11,6	11,9	11,8	10,80	12,0	9,1	2,9	
10	10,2	9,0	9,5	10,0	11,2	11,4	12,6	11,4	10,5	10,9	11,1	10,2	10,71	12,6	9,0	3,6	
11	10,3	10,3	9,7	10,5	10,8	11,0	10,9	10,3	10,8	10,9	11,1	10,7	10,62	11,3	9,5	1,8	
12	10,5	9,6	9,0	9,2	10,3	11,8	12,1	11,4	11,5	10,9	11,4	10,69	12,1	8,8	3,3		
13	10,7	10,3	10,3	10,9	12,5	13,5	14,2	13,5	13,3	13,6	13,7	12,1	12,40	14,2	10,3	3,9	
14	10,2	10,7	10,3	10,8	11,0	14,7	17,4	15,8	15,4	15,8	16,3	14,5	13,71	17,4	10,0	7,4	
15	14,6	13,5	12,9	13,0	15,7	16,7	17,4	16,6	16,1	16,4	16,7	16,1	15,46	17,4	12,6	4,8	
16	15,1	14,0	12,4	13,8	14,7	17,7	16,5	16,6	16,2	15,8	15,2	15,26	17,7	12,3	5,4		
17	14,8	14,0	13,6	13,0	14,7	15,7	16,7	16,3	16,5	15,8	15,1	15,21	17,0	12,8	4,2		
18	14,9	14,2	14,0	14,5	15,2	15,7	16,6	16,8	16,1	15,8	15,7	14,5	15,23	17,0	13,8	3,2	
19	13,7	13,4	12,6	12,9	13,9	14,5	15,7	14,9	14,8	14,6	15,7	15,1	14,30	15,9	12,2	3,7	
20	15,3	14,4	14,2	14,4	16,2	17,3	17,9	16,8	15,6	15,8	16,4	15,80	17,9	13,6	4,3		
21	15,1	14,7	13,7	13,7	15,3	16,2	16,3	16,8	15,3	15,1	16,4	13,9	15,20	16,8	13,0	3,8	
22	12,3	10,8	9,5	8,7	11,7	12,6	14,0	16,3	15,7	16,5	17,4	13,1	13,27	17,1	8,7	8,4	
23	11,7	10,6	9,8	11,4	14,4	15,7	17,3	17,9	17,0	17,2	16,8	16,0	14,76	18,1	9,8	8,3	
24	15,3	15,1	14,9	13,5	13,3	13,2	12,9	12,4	11,8	11,3	11,1	11,6	12,92	15,3	11,1	4,2	
25	11,0	11,0	10,6	11,0	12,2	12,5	12,3	12,2	12,6	12,5	13,1	13,0	12,01	13,1	10,6	2,5	
26	12,6	12,4	11,6	11,7	12,8	15,2	16,0	18,2	17,5	17,0	17,8	15,0	15,02	18,6	11,5	7,1	
27	15,6	15,9	14,9	15,3	15,3	15,5	15,2	15,5	15,5	15,0	16,1	15,8	15,55	16,4	14,9	1,5	
28	15,5	15,5	15,5	14,4	14,8	15,1	16,0	18,1	17,4	17,2	17,7	17,0	16,12	18,1	14,4	3,7	
29	16,1	14,9	14,5	14,8	14,9	15,4	15,7	14,4	15,1	15,1	15,3	15,7	14,97	16,1	14,2	1,9	
30	14,6	14,3	14,0	14,5	15,1	15,9	15,7	14,3	15,1	15,2	15,4	14,97	16,0	14,0	2,0		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Médias	1. <sup>a</sup> década..	11,87	11,02	10,76	11,16	12,17	12,75	13,10	12,82	12,88	13,15	13,50	12,66	12,33	14,21	10,26	3,95
	2. <sup>a</sup> década..	13,01	12,44	11,90	12,30	13,50	14,86	15,54	14,88	14,57	14,58	14,85	14,10	13,87	15,79	11,59	4,20
	3. <sup>a</sup> década..	13,98	13,52	12,90	12,90	14,08	14,71	15,17	15,58	15,30	15,21	15,71	14,63	14,48	16,59	12,22	4,27
	Mês .....	12,95	12,33	11,85	12,12	13,25	14,11	14,60	14,43	14,25	14,31	14,69	13,80	13,56	15,53	11,36	4,17

Extremas do mês . . . . .

Máxima absoluta . . . . .	18,6 em 26
Mínima absoluta . . . . .	5,2 em 7
Variação máxima . . . . .	13,4

D

Humidade relativa — Estado de saturação = 100																
1	68	68	63	70	63	66	66	64	67	71	74	79	69,0	79	63	16
2	81	83	84	95	93	84	77	72	75	83	88	89	84,1	95	72	23
3	90	88	88	90	77	71	68	65	76	78	78	87	79,4	90	65	25
4	89	89	90	88	69	59	69	73	75	86	86	88	81,0	92	58	34
5	95	97	96	95	83	72	70	73	81	87	91	87	85,3	97	69	28
6	78	63	57	58	47	34	24	18	26	54	66	56	48,0	78	18	60
7	49	46	42	41	34	30	31	35	50	59	70	72	47,2	72	30	42
8	71	72	75	70	54	53	53	62	64	66	71	75	65,3	75	53	22
9	76	77	71	66	53	52	55	56	60	66	67	68	64,3	77	52	25
10	74	70	71	68	61	58	59	53	56	62	63	57	63,1	74	53	21
11	72	73	73	71	57	53	49	50	59	63	64	62	62,4	73	47	26
12	80	77	76	71	54	58	56	55	62	60	60	68	64,4	81	50	31
13	73	75	79	78	63	63	60	62	69	74	80	84	71,9	84	56	25
14	72	81	78	73	49	47	47	65	70	78	85	86	70,7	87	44	43
15	88	88	86	86	77	75	70	73	77	83	87	89	81,8	89	70	19
16	90	83	84	83	64	65	66	69	74	82	83	85	77,0	90	60	30
17	85	83	83	80	70	65	64	70	78	80	82	87	77,5	87	64	23
18	88	87	84	82	71	67	67	69	75	80	81	78	88	87	67	21
19	74	75	80	74	63	60	63	70	74	80	78	78	71,0	81	60	21
20	81	87	88	87	77	76	78	76	77	81	84	86	81,7	88	76	12
21	88	90	86	89	70	59	66	70	69	74	83	75	76,9	90	59	31
22	74	66	54	44	40	31	30	35	44	70	84	85	53,2	84	30	54
23	59	58	57	65	66	64	65	75	81	83	84	86	71,2	86	57	29
24	85	84	83	79	77	79	76	76	73	72	71	75	77,3	86	71	15
25	73	73	70	72	71	67	59	58	66	70	77	82	70,4	82	57	25
26	82	82	83	83	63	55	48	48	52	51	52	55	75,3	92	48	44
27	83	87	81	82	91	91	87	83	91	91	94	92	88,3	94	81	13
28	92	95	88	84	72	66	60	80	84	85	88	87	81,2	95	57	38
29	87	85	83	88	91	84										

**Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

1922 Setembro	Média diurna																		Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>000</sup> Em quilogr.	1922 Setembro	
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	25. <sup>a</sup>	27. <sup>a</sup>	29. <sup>a</sup>	31. <sup>a</sup>						
1 SSW	30	SSW	31	SSW	27	SSW	25	SSW	24	SSW	30	SSE	28	SSE	28	SSE	32	S	26	S	26	27,2
2 SSW	24	SSW	17	SSW	22	SW	16	SW	16	SSE	12	SSE	7	SE	7	SE	10	SE	11	SE	8	12,4
3 C	0	SW	9	W	11	W	9	W	10	SE	11	SE	16	E	20	E	23	E	20	E	19	12,8
4 NW	10	NW	11	NW	11	N	15	N	22	NNE	22	E	18	E	16	ESE	14	E	17	E	14	14,6
5 SW	9	SW	10	SW	7	SW	3	SE	3	SE	16	E	20	E	20	ESE	35	ENE	36	ENE	20	15,4
6 N	16	NNW	28	NNW	37	NNW	36	NNW	52	NNW	48	NNW	50	NNW	34	NNW	40	NNW	36	NNW	32	13,2
7 SSW	31	SSW	30	SSW	23	SSW	20	SSW	38	SSW	28	SSE	27	SSE	26	SSE	41	SSE	38	SSE	24	27,4
8 WNW	20	WSW	18	WSW	14	WSW	17	WSW	15	ESE	16	ESE	20	ESE	24	ESE	29	SSE	25	SSW	21	19,5
9 SSW	24	SW	19	SW	20	SW	22	SSW	18	SSE	18	ESE	20	ESE	19	ESE	21	ESE	27	ESE	29	7,1
10 WSW	12	WSW	16	WSW	20	WSW	15	ESE	11	SSE	18	ESE	14	ESE	14	ESE	24	ESE	27	ESE	24	5,6
11 WSW	8	SW	5	SW	9	WSW	10	S	3	SW	12	ESE	18	ESE	16	ESE	23	ESE	20	ESE	17	13,1
12 WSW	7	WSW	12	WSW	12	WSW	12	WSW	8	C	0	ESE	17	ESE	23	ESE	26	ESE	24	ESE	17	15,4
13 C	6	C	0	C	0	C	0	WNW	3	SE	12	ESE	22	E	28	E	32	ENE	26	NNW	3	13,0
14 NNW	2	NNW	12	N	16	N	17	N	34	N	27	E	18	E	22	E	27	E	26	SSW	15	20,0
15 SSW	20	SSW	16	SW	16	SW	13	SW	8	SSE	13	ESE	16	E	22	E	23	E	22	E	17	11,0
16 NE	7	NW	4	NW	7	N	15	NNE	22	NNE	25	E	28	E	27	E	30	ENE	28	WSW	10	16,6
17 S	18	SSW	18	SSW	17	SW	18	SSW	16	ESE	15	ESE	18	ESE	28	ESE	28	ESE	10	SW	12	8,9
18 SSW	14	SW	12	SSW	10	S	8	SSE	7	SSE	6	ESE	20	E	18	E	19	ESE	24	ESE	17	18,2
19 SE	11	C	0	SW	8	SW	9	SSE	10	SSE	16	E	20	E	26	E	25	E	23	E	17	15,0
20 E	7	SSW	8	SSW	14	SSW	14	SSE	17	ESE	20	ENE	25	ENE	20	ENE	24	ENE	23	ENE	8	16,6
21 C	0	WSW	9	WSW	12	WNW	13	NNW	16	NNW	17	ENE	25	ENE	26	NE	35	NE	32	NE	10	19,9
22 NNW	13	NNW	25	N	32	N	30	NNW	33	NNW	26	NNW	18	NNW	18	NE	24	NE	22	NNW	17	12,6
23 N	10	N	18	NNE	19	C	0	SSW	10	ESE	14	ESE	25	ESE	30	SE	36	SSE	28	S	27	23,5
24 S	22	S	22	S	28	S	31	S	40	S	49	S	42	S	37	S	30	S	27	SSW	22	12,0
25 S	24	S	25	S	21	SSW	24	SSW	20	SSW	7	ESE	14	ENE	16	ENE	25	ENE	24	NNE	17	21,5
26 NNE	18	NNE	22	NNE	16	NNW	18	NNW	30	NNW	29	NNW	26	NNW	17	E	18	SSE	18	SSE	24	5,6
27 SSE	26	SSE	36	ESE	33	ESE	24	SSW	24	S	22	S	18	S	5	NE	6	C	0	NNE	6	25,8
28 C	0	NNW	6	NNW	22	NNW	15	N	27	N	34	NNW	26	NNE	28	ENE	35	ENE	26	SSE	34	13,2
29 SSW	25	SSW	32	S	42	S	25	ESE	20	SSE	26	ESE	36	SSE	25	ESE	34	SSE	17	ESE	17	18,8
30 SW	24	WSW	5	SSW	14	WSW	11	WSW	12	NNW	14	ESE	6	ENE	18	NE	9	NNE	10	NNW	8	11,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	Médias das velocidades																Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	25. <sup>a</sup>	27. <sup>a</sup>	29. <sup>a</sup>	31. <sup>a</sup>			
Primeira década .....	4	2	-	5	26	25	17	28	5	42	26	18	5	1	8	16	2	-	-
	67	48	-	127	462	676	193	703	100	1169	351	288	48	8	76	638	-	-	-
Segunda década .....	9	6	1	20	47	49	7	14	5	20	23	16	-	1	3	6	13	1.ª década .....	17,9 18,9 19,2 17,8 20,9 21,9 22,0 20,8 27,2 26,9 21,2 14,7 20,6 31,9 10,96
	201	100	7	462	1089	984	88	166	47	291	266	167	-	3	17	49	-	2.ª década .....	9,7 8,7 10,9 11,6 12,8 14,6 20,2 22,4 25,8 25,3 21,0 13,0 16,4 28,6 7,65
Terceira década .....	12	20	18	23	2	20	3	25	39	18	1	10	-	4	-	36	9	3.ª década .....	16,2 20,0 23,9 19,4 23,2 23,8 23,6 22,0 25,2 23,7 18,2 18,2 21,4 36,6 14,14
Mês .....	25	28	19	48	75	104	27	67	49	80	50	44	5	6	11	58	24	Mês .....	14,6 15,9 18,0 16,3 19,0 20,1 21,9 21,7 26,1 25,3 20,1 15,3 19,5 32,4 10,92
	573	488	397	1115	1607	2078	383	1473	1242	1855	641	553	48	61	93	1411	-	Totais e extremas	Número de dias de vento

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	Quilómetros percorridos																Velocidade máxima		
	Muito fraco .....	Fraco .....	Moderado .....	Fresco .....	Forte .....	Muito forte tempestuoso .....													
Pressão atmosférica .....	762,54	-	765,40	765,10	765,88	769,22	771,80	768,46	767,47	766,98	765,69	769,06	-	-	763,38	761,96	764,84	1.ª década .....	4:954
Temperatura .....	21,84	-	22,31	21,98	21,61	20,23	20,71	20,11	19,76	21,81	20,87	19,28	-	-	21,29	23,28	19,92	2.ª década .....	3:928
Tensão do vap. atmosférico .....	13,71	-	15,20	15,96	14,65	11,96	15,29	11,71	14,23	12,35	14,18	10,62	-	-	15,12	14,00	12,40	3.ª década .....	5:136
Humididade relativa .....	70,7	-	76,9	81,4	76,8	67,6	84,1	66,9	82,8	64,7	77,1	64,3	-	-	81,0	69,0	71,9	Mês .....	14:018
Quantidade de nuvens .....	0,0	-	1,3	7,0	0,8	1,3	5,0	6,7	10,0	2,9	1,3	1,1	-	-	0,3	5,3	0,0	Dia mais ventoso, 6. Dia menos ventoso, 2.	0
Velocidade do vento .....	20,0	-	19,9	20,0	16,5	17,0	12,4	26,8	23,4	25,9	17,4	17,4	-	-	14,6	24,2	13,0	Muito forte tempestuoso .....	0
Chuva total correspondente .....	0,0	0,0	0,2	2,4	0,0	14,7	0,0	13,9	0,3	3,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	Muito forte tempestuoso .....	0

## Quadro complementar

1922 — Setembro	Temperatura Em graus centesimais										Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos	Quantidade de nuvens										Estado geral do tempo, etc.					
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		Máxima ao sol		Mínima no espelho parabolico		9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	9 <sup>h</sup>			15 <sup>h</sup>			21 <sup>h</sup>			
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima num minuto	Mínima num minuto	Total	Máxima num minuto	Mínima num minuto	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração							
1	29,8	18,1	23,4	23,6	23,9	24,2	41,5	17,9	125,55	-	9,5	18,2	11,2	13,0	7,2	-	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; v. fr. 1-8, 10-19, 22-23.					
2	37,0	17,1	22,8	23,6	24,0	24,2	60,0	-	426,38	-	18,2	35,8	28,7	27,6	5,8	2,4	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	5	Cu.-Nb., Cu.	0		B. t.; ☰ m.; v. fr. 2.					
3	37,2	14,3	23,1	23,5	24,2	24,2	57,2	15,5	439,02	-	46,2	54,3	45,1	48,5	2,2	(1) 0,3	0		0		0		B. t.; □ <sup>0</sup> e ≡;					
4	38,5	13,8	23,0	23,6	24,0	24,3	57,8	15,7	-	-	46,8	52,4	45,6	48,2	3,4	(1) 0,1	1	Cu., Ci.	0		0		B. t.; △ <sup>0</sup> ; v. fr. 10.					
5	38,3	15,3	23,4	23,7	24,2	24,4	55,5	17,2	-	-	52,4	50,4	43,4	48,7	3,0	(1) 0,2	3	Cu.-Nb., St.-Cu.	0		0		B. t.; v. fr. 2-7, 15-16, 21-24; ☰ 8, 11-12, 14, 17-20, ☰ 9-10, 13.					
6	43,5	15,1	23,3	23,7	24,1	24,3	62,8	14,4	-	-	45,4	49,0	36,4	43,6	4,6	-	0		0		0		T. irr.; v. fr. 1-4, 8-15, 19-20, ☰ 16-18.					
7	41,5	12,8	23,2	23,8	24,2	24,4	58,2	-	496,26	-	49,3	53,8	46,2	49,8	15,6	-	0		0		0		B. t.; v. fr. 16-17, 19-20.					
8	40,2	10,8	23,2	23,9	24,2	24,1	56,0	-	488,37	-	49,6	53,5	47,3	50,1	9,0	-	0		0		0		B. t.; v. fr. 18-21.					
9	39,6	13,2	23,4	23,9	24,2	24,4	58,6	13,6	486,00	-	26,4	54,3	47,6	40,8	5,6	-	1	Cu.	1	Cu.	0		B. t.					
10	41,0	12,6	23,7	24,0	24,2	24,1	62,5	13,7	510,74	-	33,9	56,3	46,5	45,6	5,6	-	8	Cu., Cu.-Nb.	0		0							
11	42,5	12,6	23,2	24,1	24,2	24,4	59,7	14,5	-	-	25,8	54,0	21,8	33,9	5,0	-	10	(Cu., Cu.-Nb., cl.)	9	(Cu., Cu.-Nb.)	0		B. t.					
12	40,8	10,6	23,3	23,9	24,3	24,5	57,0	12,6	-	-	50,4	54,0	48,2	50,9	5,4	-	2	St.-Cu.	0		0		B. t.; □ <sup>0</sup> ; v. fr. 16-20.					
13	41,2	12,3	23,7	24,1	24,4	24,5	58,2	13,6	-	-	48,7	53,8	46,8	49,8	4,5	(1) 0,1	0	Cu.	0		0		M. t.m., irr. td. e n.; ≡; v. fr. 14-21.					
14	51,0	13,1	23,7	24,1	24,1	24,6	62,6	14,6	-	-	47,3	51,0	44,8	47,7	4,3	-	0		0		0		B. t.; □ <sup>0</sup> ; v. fr. 8-13, 17-21.					
15	39,4	16,4	24,4	24,5	24,6	24,7	59,1	16,6	-	-	52,6	51,8	45,9	50,1	4,5	(1) 0,2	7	Cu.-Nb., Cu.	0		0		B. t.; ≡; v. fr. 16.					
16	43,3	14,4	24,4	24,4	24,5	24,5	58,3	16,7	-	-	47,0	51,0	45,1	47,7	2,8	(1) 0,2	0		0		0		T. irr.; □ <sup>1</sup> e ≡; v. fr. 11-21.					
17	46,5	16,7	25,0	24,6	24,5	24,6	59,0	17,1	499,03	-	47,6	52,1	45,6	48,4	4,0	-	2	Cu.	0		0		B. t.; v. fr. 15-18.					
18	42,2	16,1	25,5	24,8	24,6	24,6	59,0	18,9	-	-	48,2	51,8	45,4	48,4	3,2	(1) 0,2	3	Cu., Cu.-Nb.	0		0		Ci.-St.					
19	46,0	15,3	26,1	25,1	24,7	24,7	59,3	17,4	510,48	-	47,6	52,4	44,2	48,1	3,8	(1) 0,1	3	Cu.	2	Cu.	1	Cu.	B. t.; □ <sup>1</sup> .					
20	37,8	17,1	26,4	25,3	24,7	24,6	58,3	17,1	452,84	-	40,3	50,7	44,8	45,3	4,5	13,3	8	Cu., Cu.-Nb.	0		4	Ci.-St.	B. t.; ☰ m.; v. fr. 13, 18.					
21	45,5	16,5	25,7	25,6	24,8	24,7	60,2	16,9	522,32	-	47,9	52,1	45,1	48,4	2,5	-	4	Cu.	0		0		B. t.; v. fr. 13, 18.					
22	52,0	16,1	25,5	25,4	24,9	24,7	65,4	-	519,16	-	46,5	49,0	51,5	49,0	2,5	-	0		0		0		T. qt.; v. fr. 3-10, 11-12, ☰ 10.					
23	42,0	16,5	26,4	25,6	25,1	24,7	60,2	19,1	514,03	-	47,9	51,8	42,8	47,5	9,9	-	0		0		0		B. t. m., irr. td. e n.; v. fr. 13-23.					
24	25,0	18,7	26,2	25,7	25,0	24,7	36,5	17,9	112,52	-	1,1	27,4	5,6	11,4	4,7	0,0	10	(Cu.-Nb., Cu.)	10	(Cu.-Nb.)	10	Cu.-Nb.	T. irr.; ☰ por vezes v. fr. 4-8, 15-19, ☰ 9-14.					
25	41,6	16,1	24,2	25,6	25,1	24,7	59,4	-	-	-	16,8	20,2	47,6	28,2	5,8	0,0	10	Nb.	8	Cu.-Nb., Cu.	0		0		B. t.; ☰ m.; v. fr. 3, 17-18.			
26	44,1	13,1	24,0	25,3	25,2	24,9	63,0	13,5	-	-	47,9	46,5	43,4	45,9	3,5	-	4	Ci.-St.	5	Ci., Ci.-St.	10	Cu., Cu.-Nb.	T. irr.; v. fr. 9-14, 19-20, 22.					
27	27,5	19,0	24,7	25,1	25,2	24,8	42,0	-	110,15	-	7,0	12,9	10,6	10,2	6,1	1,2	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr. m.; b. t. td. e n.; ☰ por vezes v. fr. 1-6.					
28	38,5	17,7	24,0	25,0	25,2	24,9	56,2	17,7	-	-	16,5	28,6	13,4	19,5	1,1	11,4	10	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; ☰ m.; ☰ a SW n.; v. fr. 9-15, 17-19, 23-24, ☰ 22.					
29	30,3	17,7	24,9	24,9	25,2	24,9	46,0	-	90,01	-	0,6	2,8	0,6	1,3	3,9	6,4	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ☰ m.; ☰ por vezes v. fr. 1-4, 6-7, 10-15, 17, ☰ 5.					
30	42,5	16,6	23,0	24,6	25,2	24,9	59,3	-	251,88	-	7,8	28,3	7,8	14,6	2,4	2,2	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	B. t.; ☰ por vezes; v. fr. 19.					
Médias	38,66	14,31	23,25	23,73	24,12	24,32	57,01	15,42	424,62	-	37,2	47,8	39,8	41,6	6,20	-	3,3		1,6		1,0							
	43,07	14,46	21,57	24,49	24,49	24,57	59,06	15,91	-	-	45,6	52,3	43,3	47,0	4,20	-	3,5		1,1		0,5							
	38,90	16,80	24,77	25,28	25,09	24,79	54,82	-	302,87	-	24,0	32,0	26,8	27,6	4,24	-	6,8		6,3		6,0							
	40,21	15,19	24,20	24,50	24,57	24,56	56,96	16,01	-	-	35,6	44,0	36,6	38,7	4,88	-	4,5		3,0		2,5							
Extremas do mês ... (Máxima absoluta..... 65,4 em 22												Evaporação			Chuva			Evaporação			Chuva							
(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.												Máxima em 24 horas..... 15,6 em 7			13,3 em 20			Total da 1. <sup>a</sup> década..... 62,0 (1) 3,0			Total da 2. <sup>a</sup> década..... 42,0 (1) 14,1							
(2) Inclui 1 <sup>o</sup> /m,4 de água de cacimbo e nevoeiro.												Mínima em 24 horas..... 1,1 em 28			Total da 3. <sup>a</sup> década..... 42,4 (1) 21,2			Total do mês..... 146,4 (2) 38 3										

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 Outubro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	764,4	763,0	763,4	764,2	764,5	763,7	762,3	760,9	760,8	761,8	762,9	763,6	762,94	764,5	760,8	3,7
2	63,6	63,4	62,8	63,6	63,3	63,5	62,7	61,4	61,7	63,0	64,4	64,1	63,17	64,4	61,4	3,0
3	64,0	63,6	63,8	64,1	64,7	63,7	62,6	61,6	62,0	62,8	63,6	63,6	63,33	64,7	61,6	3,1
4	62,8	62,5	62,6	63,5	63,4	61,8	60,6	59,6	59,7	60,4	61,1	61,4	61,57	63,5	59,6	3,9
5	61,3	61,4	62,4	62,8	63,6	62,8	61,5	60,4	60,4	60,5	61,4	61,6	61,63	63,6	60,2	3,3
6	61,5	60,8	61,0	61,5	61,4	59,8	58,0	56,5	56,4	56,8	56,9	57,7	58,95	61,5	56,4	5,1
7	56,8	56,6	57,0	57,9	59,0	57,6	55,8	54,5	54,4	54,6	57,2	58,5	56,65	59,0	54,1	4,9
8	58,7	60,2	63,1	65,2	66,5	66,4	66,7	66,4	67,2	68,2	69,2	69,1	65,80	69,2	58,7	10,5
9	69,1	68,4	68,8	69,2	69,8	69,6	68,5	67,7	67,7	68,1	68,3	68,2	68,58	69,8	67,6	2,2
10	67,5	67,0	66,9	67,3	66,6	66,3	63,2	61,4	60,1	60,6	61,8	62,1	64,13	67,5	60,1	7,4
11	61,3	60,5	61,2	61,8	62,7	62,0	61,7	61,6	62,0	63,8	65,2	65,2	62,52	65,2	60,5	4,7
12	65,2	64,9	65,7	66,7	67,4	66,7	65,6	64,9	64,6	64,9	65,2	65,5	65,58	67,4	64,6	2,8
13	64,7	64,4	64,6	64,8	64,3	62,8	61,1	60,2	60,0	60,0	60,5	60,6	62,24	64,8	60,0	4,8
14	60,0	59,9	60,0	60,5	60,3	59,4	58,0	56,1	56,3	57,0	57,4	57,8	58,53	60,5	56,1	4,4
15	58,0	58,5	59,2	61,2	62,4	61,8	60,4	59,1	59,3	60,0	61,8	62,1	60,41	62,4	58,0	4,4
16	62,0	61,6	62,6	63,7	64,2	65,1	64,9	65,2	65,5	66,5	66,9	66,6	64,65	66,7	61,1	5,6
17	65,6	64,6	64,3	64,4	64,4	63,6	62,2	60,5	60,5	60,7	60,9	60,9	62,61	65,6	60,5	5,1
18	60,6	59,8	61,2	62,9	63,8	63,8	62,8	62,4	62,6	63,6	64,0	64,1	62,70	64,5	59,8	4,7
19	63,6	63,1	63,0	63,6	63,6	62,3	60,4	58,5	58,1	58,4	58,7	58,6	60,90	63,6	58,1	5,5
20	58,4	58,6	59,0	60,4	60,6	59,6	57,6	56,2	56,6	57,6	59,4	60,8	58,77	60,8	56,2	4,6
21	60,4	59,6	58,9	57,8	58,6	57,6	56,3	54,9	55,7	59,7	61,0	61,2	58,49	61,5	54,9	6,6
22	59,8	60,0	60,7	61,2	61,3	60,5	59,2	57,5	57,2	57,5	58,8	60,7	59,59	61,7	57,2	4,5
23	61,7	62,6	64,0	65,8	68,1	68,5	68,7	68,8	69,9	71,1	72,0	71,9	68,07	72,0	61,7	10,3
24	71,3	71,1	71,9	72,9	74,0	73,6	73,0	72,9	72,8	73,5	73,7	73,7	72,88	74,0	71,1	2,9
25	73,5	72,6	73,1	73,4	73,4	73,0	72,1	71,6	71,6	72,3	72,8	72,9	72,68	73,5	71,5	2,0
26	72,7	72,0	72,5	72,6	72,6	72,4	71,2	69,6	69,5	69,6	70,4	70,3	71,20	72,7	69,5	3,2
27	69,3	68,7	68,4	69,0	68,7	67,8	66,3	65,7	66,0	66,5	67,1	67,2	67,54	69,3	65,7	3,6
28	66,7	66,9	66,1	66,5	66,6	65,4	64,0	63,1	63,2	63,5	64,2	63,5	64,82	66,7	63,1	3,6
29	63,1	62,6	62,6	63,5	62,7	61,5	60,0	58,7	58,7	69,7	60,3	60,0	61,88	63,5	58,6	4,9
30	59,8	59,7	59,9	61,1	61,5	61,2	60,4	59,5	59,5	61,2	62,8	62,9	60,85	62,9	59,4	3,5
31	62,7	62,7	63,1	63,8	65,1	64,6	62,5	61,4	61,9	63,8	64,2	63,9	63,32	65,1	61,4	3,7
Médias	762,97	762,69	736,18	763,93	764,28	763,52	762,19	761,04	761,04	761,68	762,68	762,99	762,68	764,77	760,06	4,71
1. <sup>a</sup> década..	61,94	61,59	62,08	63,00	63,37	62,71	61,47	60,47	60,55	61,25	62,00	62,22	61,89	64,15	759,49	4,66
2. <sup>a</sup> década..	65,54	65,24	65,56	66,14	66,60	66,60	64,91	63,97	64,18	66,22	66,12	66,20	65,57	67,54	63,10	4,44
Mês .....	63,55	63,28	63,67	64,42	64,81	64,14	62,92	61,90	62,00	63,16	63,68	63,88	63,45	65,55	60,95	4,60

Máxima absoluta ..... 774,0 em 24  
 Extremas do mês ..... Minima absoluta ..... 754,1 em 7  
 Variação máxima ..... 19,9

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	19,0	19,0	18,5	20,0	23,6	24,0	23,7	23,7	22,8	22,3	22,2	22,0	21,78	24,7	17,4	7,3
2	22,1	21,7	20,8	21,5	23,0	23,8	24,2	25,0	23,0	22,3	22,2	22,2	22,63	25,0	20,3	4,7
3	21,5	21,2	20,8	21,0	21,7	25,8	25,1	24,5	22,8	22,3	22,2	22,0	22,58	26,4	20,4	6,0
4	21,4	20,8	19,7	21,3	24,7	25,2	25,0	23,8	23,0	22,5	22,5	21,9	22,62	25,9	19,4	6,5
5	21,1	20,1	19,4	22,0	24,8	26,3	25,9	25,7	23,1	22,7	22,7	22,5	23,03	26,7	19,2	7,5
6	22,5	21,8	21,0	22,7	20,6	21,5	27,0	24,4	24,2	23,0	22,7	22,3	22,80	27,6	18,4	9,2
7	21,6	21,4	21,2	23,0	27,3	29,5	26,9	26,2	24,3	24,2	24,2	22,2	24,20	30,7	20,9	9,8
8	22,0	20,0	19,1	18,5	18,2	18,8	19,9	19,0	18,5	17,5	17,9	17,4	18,72	22,0	15,3	6,7
9	17,2	16,7	16,8	17,0	18,5	19,6	21,0	21,5	21,0	20,6	20,7	20,3	19,31	22,1	16,6	5,5
10	19,4	18,7	17,9	18,5	22,2	21,9	22,8	22,5	21,8	21,7	21,7	21,5	20,89	23,2	17,5	5,7
11	20,8	20,4	20,0	20,5	23,2	29,0	27,8	25,7	24,0	22,6	22,4	20,9	22,98	29,2	19,4	9,8
12	20,6	20,1	20,1	21,7	24,4	27,0	26,5	25,9	24,0	22,8	22,0	22,3	23,08	27,0	19,8	7,2
13	21,2	21,4	21,3	22,0	24,7	30,6	29,7	26,8	24,7	23,7	23,2	22,3	24,40	33,3	20,9	12,4
14	21,0	19,8	19,2	23,5	29,9	33,6	28,7	27,9	25,0	24,0	23,7	23,0	24,91	33,8	18,8	15,0
15	23,7	22,8	21,7	22,2	24,2	26,0	28,3	25,7	23,7	23,0	23,4	22,4	23,88	28,4	21,4	7,9
16	21,2	20,9	20,8	21,5	24,2	22,0	21,4	19,9	19,3	18,6	18,2	18,0	20,48	24,2	17,9	6,3
17	17,6	17,7	17,8	18,2	19,7	23,3	24,4	24,7	24,0	22,5	22,2	22,0	21,25	24,9	17,0	7,9
18	21,0	20,4	21,4	22,4	24,0	25,4	26,6	26,2	24,3	23,5	23,2	22,9	23,51	26,9	20,1	6,8
19	22,6	22,4	21,8	23,8	26,8	29,4	29,0	27,4	26,0	24,5	24,4	23,6	25,10	32,2	20,8	11,4
20	22,8	22,7	22,2	23,0	25,9	27,2	28,2	27,3	25,2	24,9	24,2	23,3	24,85	29,5	21,9	7,6
21	22,8	22,6	21,4	22,9	28,9	34,0	31,0	30,6	27,2	25,1	24,6	24,0	26,32	35,8	21,3	14,5
22	24,1	21,8	21,1	22,0	26,5	27,8	28,8	27,2	26,4	24,8	24,9	24,3	24,87	29,2	20,5	8,7
23	22,1	21,5	20,9	19,8	19,9	18,9	18,8	17,4	16,9	16,2	16,2	15,9	18,60	22,1	15,8	6,3
24	16															

### Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1922 Outubro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	14,4	13,8	13,1	13,7	15,0	16,1	17,3	17,5	16,7	16,7	16,6	17,0	15,71	17,5	13,1	4,4	
2	17,1	16,0	15,2	15,5	17,3	16,8	16,9	16,7	16,1	16,5	16,7	16,6	16,38	17,3	14,9	2,4	
3	16,1	16,6	15,9	16,6	16,9	18,8	17,7	17,2	16,4	16,3	17,1	16,8	16,87	18,8	15,9	2,9	
4	16,0	14,9	13,7	13,3	12,5	15,6	15,9	15,7	16,1	16,0	16,2	15,9	15,20	16,2	13,3	2,9	
5	15,1	14,1	13,4	14,3	13,9	13,6	16,0	16,1	16,0	15,9	17,6	17,0	15,36	17,6	13,4	4,2	
6	16,6	16,6	16,1	17,4	15,9	15,5	18,4	18,7	18,0	18,1	18,7	18,0	17,31	19,0	13,6	5,4	
7	16,6	15,2	15,0	15,2	16,8	18,6	19,6	19,1	18,4	18,5	19,8	17,9	17,59	20,0	14,6	5,4	
8	17,4	14,3	13,1	12,0	11,9	11,1	10,9	10,9	11,4	12,3	12,1	12,4	12,42	17,4	10,9	6,5	
9	12,4	12,0	11,9	11,5	11,4	11,3	10,0	10,5	10,6	11,0	11,6	11,6	11,36	12,4	10,0	2,4	
10	11,8	11,2	10,4	11,3	12,6	13,1	14,8	15,8	16,0	16,7	17,5	17,2	14,10	17,5	10,3	7,2	
11	16,0	15,5	14,8	14,9	16,1	18,7	17,9	15,8	15,3	16,0	17,2	15,7	16,10	18,9	14,4	4,5	
12	15,4	15,0	14,7	15,2	15,9	16,8	17,8	18,5	17,7	17,7	17,5	17,5	16,70	18,9	14,1	4,8	
13	16,3	16,4	15,6	15,5	17,1	20,1	20,2	19,3	17,8	16,8	17,5	16,5	17,42	20,5	15,5	5,0	
14	14,2	12,9	12,0	13,9	17,8	20,3	19,5	18,8	18,0	18,3	18,8	18,1	16,93	20,3	12,0	8,3	
15	19,7	18,6	17,4	17,4	16,0	17,0	19,3	17,2	16,3	16,7	17,2	17,3	17,32	19,7	16,0	3,7	
16	16,3	15,3	15,2	16,1	17,8	17,0	16,5	16,0	15,2	14,5	15,2	14,4	15,71	17,8	14,2	3,6	
17	14,0	14,0	13,9	14,5	16,1	19,0	19,3	18,7	19,2	18,3	18,1	18,0	16,96	19,6	13,9	5,7	
18	16,8	16,0	16,9	17,6	18,3	19,2	20,0	19,1	18,4	17,7	17,8	17,3	17,91	20,0	16,0	4,0	
19	17,5	16,1	16,0	16,8	18,7	20,4	21,7	21,3	20,9	20,0	20,2	20,1	19,20	21,7	16,0	5,7	
20	18,6	18,3	17,7	17,4	18,7	19,8	21,6	20,9	19,3	19,5	19,2	17,6	19,01	21,6	17,3	4,3	
21	17,2	16,5	16,2	15,6	17,8	19,6	20,2	19,6	18,5	17,6	17,0	17,2	17,82	21,3	15,6	5,7	
22	17,8	15,5	14,3	14,8	18,0	19,1	20,6	19,4	19,9	19,2	20,3	19,3	18,03	20,6	13,9	6,7	
23	15,1	15,3	14,2	14,3	13,0	12,9	13,3	13,0	13,3	12,7	12,4	12,1	13,39	15,4	12,1	3,3	
24	12,1	12,2	12,3	12,1	12,1	12,7	12,5	11,2	10,9	10,8	10,6	10,6	9,94	10,8	8,6	2,2	
25	9,3	9,2	8,6	9,2	10,6	10,6	9,8	9,8	10,5	10,8	10,6	10,2	10,2	10,8	8,6	2,2	
26	9,0	8,6	8,2	8,6	10,6	10,8	11,0	10,8	11,3	11,3	11,8	11,8	10,30	11,8	8,2	3,6	
27	10,4	9,8	9,5	10,2	12,0	12,1	12,5	12,3	11,6	10,8	11,3	11,4	11,19	12,8	9,5	3,3	
28	10,1	9,6	8,8	11,2	12,5	12,6	13,2	13,4	13,5	11,6	15,0	14,5	12,39	15,0	8,8	6,2	
29	13,0	11,7	12,1	13,1	15,3	15,7	16,7	16,4	16,3	16,1	17,6	16,8	15,10	17,6	11,7	5,9	
30	15,5	14,4	13,8	15,8	17,0	17,3	18,0	17,6	16,9	17,2	17,9	17,4	16,64	18,2	13,8	4,4	
31	17,3	17,1	16,2	17,5	18,0	19,4	19,3	18,9	17,1	15,8	16,6	15,8	17,19	19,4	15,3	4,1	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	15,35	14,47	13,78	14,08	14,52	15,05	15,75	15,82	15,57	15,80	16,39	16,04	15,23	17,37	13,00	4,37
	2. <sup>a</sup> década..	16,48	15,81	15,42	15,93	17,25	18,83	19,38	18,56	17,81	17,55	17,87	17,25	17,33	19,90	14,94	4,96
	3. <sup>a</sup> década..	13,34	12,72	12,20	12,94	14,26	14,80	15,19	14,76	14,53	14,26	14,64	14,14	13,96	15,96	11,56	4,40
	Mês .....	15,06	14,28	13,75	14,27	15,31	16,18	16,72	16,33	15,92	15,81	16,25	15,75	15,45	17,39	13,12	4,57

Extremas do mês ..... { Máxima absoluta ..... 21,7 em 19  
 Mínima absoluta ..... 8,2 em 26  
 Variação máxima ..... 13,5

### Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	85	85	83	78	70	73	83	81	82	83	83	87	81,1	88	70	18
2	87	83	83	81	83	77	76	71	77	83	84	83	80,5	87	71	16
3	85	89	87	90	87	76	75	76	79	82	86	86	83,2	90	74	16
4	85	82	80	71	58	66	68	72	77	79	80	81	74,8	85	58	27
5	81	81	80	73	60	61	65	66	76	78	87	84	74,3	87	58	29
6	82	86	87	90	88	81	69	83	80	88	92	90	84,3	92	69	23
7	87	80	80	73	62	61	79	76	82	83	88	90	78,6	90	61	29
8	82	82	80	76	76	69	67	67	72	83	79	84	76,9	89	67	22
9	85	84	83	80	72	67	59	55	57	61	64	66	69,1	85	55	30
10	70	70	68	71	64	68	72	78	82	87	91	90	76,3	92	64	28
11	89	87	85	83	76	63	65	65	69	78	86	86	77,8	89	63	26
12	85	86	84	79	70	64	69	75	80	84	89	88	79,8	89	64	25
13	87	87	83	79	74	62	65	74	77	78	83	83	77,3	87	55	32
14	77	75	73	65	57	52	66	67	77	83	86	88	72,4	89	52	37
15	90	91	90	87	72	68	68	70	75	80	81	86	79,4	92	66	26
16	87	84	83	85	80	87	87	93	91	91	98	94	87,7	98	77	21
17	94	93	92	93	94	90	85	81	86	91	91	92	89,9	94	81	13
18	91	90	89	88	83	80	77	76	82	82	85	84	83,5	91	76	15
19	86	81	82	77	72	67	73	78	84	87	89	93	80,6	93	62	31
20	91	90	89	84	76	73	76	77	81	83	86	83	81,8	91	69	22
21	83	81	86	75	61	50	60	60	69	74	74	78	70,8	86	50	36
22	80	80	77	76	70	69	69	72	78	83	87	86	77,1	91	69	22
23	76	80	78	83	75	80	83	88	93	93	90	90	84,2	93	75	18
24	89	93	92	90	92	74	73	72	71	71	74	73	80,1	93	71	22
25	72	72	68	67	55	52	51	51	57	63	67	72	62,0	72	49	23
26	68	68	67	61	56	53	51	50	58	63	67	67	61,0	73	50	23
27	73	76	74	67	55	52	53	56	58	62	64	64	62,4	76	51	25
28	68	69	68	67	60	55	53	58	62	78	78	77	66,1	79	52	27
2																

#### **Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

1922 Outubro	1922 Outubro												1922 Outubro												Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 m <sup>2</sup> Em quilogr.	1922 Outubro						
	1. <sup>a</sup>			3. <sup>a</sup>			5. <sup>a</sup>			7. <sup>a</sup>			9. <sup>a</sup>			11. <sup>a</sup>			13. <sup>a</sup>			15. <sup>a</sup>			17. <sup>a</sup>			19. <sup>a</sup>			Média diurna		
1	WNW	13	ENE	24	NNE	18	NNE	18	NNE	25	NNE	21	ENE	22	ENE	27	ENE	26	ENE	27	ENE	24	ENE	18	22,2	ENE	28	8,5	1				
2	ENE	17	NNE	16	NNE	16	ENE	10	NNE	14	ENE	23	ENE	23	ENE	18	ENE	22	ENE	18	ENE	20	ESE	13	17,4	ENE	26	5,3	2				
3	ENE	6	SSE	2	C	0	C	0	NNW	13	NNE	20	ENE	25	ENE	7	E	13	E	20	E	26	E	8	E	3	9,9	E	26	6,0	3		
4	C	0	C	0	C	0	C	0	NNW	12	NNE	22	ENE	16	E	18	E	27	ENE	23	ENE	37	ENE	38	NE	16	20,1	ENE	39	15,4	4		
5	NE	16	NNE	8	C	0	C	0	ENE	12	NNE	25	NNE	13	NNE	18	ENE	24	ENE	28	NE	29	ENE	24	18,0	ENE	27	7,1	5				
6	ENE	24	NE	17	NNE	10	NNE	15	NNE	25	NNE	13	NNE	18	ENE	22	ENE	19	ENE	23	ENE	27	ENE	24	NNE	10	19,0	ENE	29	8,9	6		
7	N	14	N	20	N	15	N	28	NW	25	NNW	27	ENE	22	ENE	19	ENE	20	ENE	25	SSE	14	S	17	20,6	N	28	11,0	7				
8	SW	15	S	38	S	42	SSW	36	SSW	41	SSW	40	SSW	36	SSW	18	SSW	15	ESE	17	ESE	16	ESE	15	SSW	23	SSW	28	33,2	S	42	21,5	8
9	SSW	30	SSW	23	SSW	14	SSW	21	SSW	18	SSW	15	SE	15	ESE	17	ESE	16	ESE	15	ESE	9	17,1	SSW	30	9,9	9						
10	SW	3	SW	9	SW	11	SW	4	NNW	6	ESE	8	ENE	34	ENE	27	NE	30	NE	25	NE	18	NNW	6	14,9	ENE	34	11,0	10				
11	NE	6	NNW	18	NNW	16	NW	16	WNW	12	SW	3	ENE	16	ENE	21	ENE	16	ESE	21	SSE	12	S	10	14,5	ESE	22	5,6	11				
12	SSW	13	SSW	10	SSW	11	SSW	14	SSE	8	ESE	8	ESE	10	ESE	18	ESE	23	ENE	24	NE	28	NNW	6	14,7	NE	28	7,1	12				
13	NNW	2	NNW	6	NNW	12	NNW	20	NNW	26	NNW	26	NNW	26	NNW	24	NNW	30	ESE	34	NE	34	NE	28	N	10	21,2	ENE	35	11,0	13		
14	NNW	14	NNW	12	NNW	13	NNW	24	NNW	24	NNW	25	NNW	25	NNW	25	NNW	26	NE	32	NE	35	NNE	18	WNW	16	21,2	NE	35	11,0	14		
15	SSE	6	W	8	SSW	15	SSE	14	S	17	SSE	16	ESE	15	ESE	26	ESE	30	ESE	25	ESE	20	SSE	12	17,8	ESE	32	8,5	15				
16	SW	16	SW	15	S	16	S	22	SSE	36	SSE	29	S	37	S	40	S	38	S	32	S	25	SW	18	26,0	S	40	15,1	16				
17	SW	22	SW	20	SW	20	SW	20	SW	19	SW	8	SE	7	E	10	ENE	18	ENE	16	NNE	16	NNE	20	16,2	SW	23	5,6	17				
18	NW	7	NW	5	S	6	S	16	S	18	SSE	17	ESE	20	ESE	15	ESE	24	SE	20	SE	23	SE	12	15,2	ESE	26	7,5	18				
19	ENE	4	W	3	C	0	C	0	NNE	10	NNW	25	NNW	16	ENE	26	ENE	28	NE	27	NE	24	NNE	14	15,2	ENE	32	10,5	19				
20	NE	4	SSW	5	SSW	14	SSW	16	SSE	6	ESE	8	ESE	14	ENE	16	ENE	15	S	26	SSW	27	15,2	S	36	13,2	20						
21	S	14	C	0	NNW	14	NNW	32	NNW	24	NW	24	ESE	14	ENE	21	ENE	20	SSE	36	S	28	SSE	26	22,0	S	44	23,0	21				
22	E	16	SSW	16	SSW	16	SW	16	SSW	13	ESE	9	ESE	16	ENE	24	ENE	17	ENE	25	ENE	18	S	25	18,1	S	46	36,0	22				
23	SSW	43	SSW	31	SSW	29	SSW	33	SSW	45	SSW	46	SSW	40	SSW	41	SSW	30	SSW	33	SSW	38	SSW	39	36,8	SSW	46	26,7	23				
24	SSW	36	SSW	31	SSW	32	SSW	34	SSW	37	S	42	S	43	S	31	SSW	26	SSW	23	SSW	26	SSW	27	31,9	S	43	20,8	24				
25	SSW	24	SSW	34	SSW	30	SSW	23	SSW	25	SSW	25	SE	30	SE	27	SE	27	E	27	SE	24	SSW	11	25,4	SSW	34	12,6	25				
26	SW	18	SSW	18	SW	16	SW	20	SSW	15	SE	12	ESE	22	ESE	23	ENE	24	E	24	E	18	ENE	10	17,8	ENE	25	6,0	26				
27	W	14	WSW	9	W	11	WNW	16	NW	14	ENE	16	ENE	23	ENE	26	NNE	29	ENE	30	ENE	27	ENE	17	19,4	ENE	31	9,4	27				
28	E	11	SW	12	SW	11	SSW	8	SSE	9	FSE	8	ESE	15	ESE	17	E	16	E	22	E	20	E	19	E	8	15,2	E	24	5,6	28		
29	SW	10	SW	14	SW	16	SW	14	SSW	8	E	13	ENE	16	ENE	20	E	22	E	20	E	19	E	16	13,2	E	21	4,7	29				
30	C	0	WNW	4	NW	8	C	0	ESE	9	ESE	17	ESE	17	ESE	22	ESE	24	ESE	34	ESE	27	ESE	21	16,2	ESE	34	11,0	30				
31	SSE	12	ESE	7	SSW	11	SSW	5	SE	11	SSW	16	ENE	13	ENE	24	ESE	36	SE	36	SSE	25	SW	16	17,7	SE	38	14,4	31				

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Quilóme- tos percor- ridos	Velocidade máxima	
Pressão atmosférica.....	756,65	760,94	761,54	762,20	762,60	763,01	767,69	-	768,76	766,96	762,87	-	-	-	-	760,38	-	1.ª década ...	4:621	Muito fraco ..... 0
Temperatura.....	24,20	22,29	21,84	23,05	22,66	22,55	21,16	-	18,76	20,58	21,63	-	-	-	-	24,66	-	2.ª década ...	4:257	Fraco ..... 1
Tensão do vap. atmosférico	17,59	16,51	15,70	15,63	15,98	15,81	13,92	-	13,63	13,94	15,39	-	-	-	-	17,18	-	3.ª década ...	5:610	Moderado ..... 25
Humidade relativa .....	78,6	82,7	80,3	74,6	78,4	77,6	72,7	-	83,9	76,3	80,0	-	-	-	-	74,8	-	Mês .....	14:488	Fresco ..... 5
Quantidade de nuvens .....	9,3	7,5	7,2	5,0	5,0	7,1	6,2	-	9,5	7,7	5,4	-	-	-	-	1,6	-	Forte .....	... 0	Muito forte tempestuoso .....
Velocidade do vento .....	20,6	20,6	17,0	18,6	12,6	16,6	20,3	-	28,9	24,0	15,4	-	-	-	-	21,3	-	Dia mais ventoso, 23. Dia menos ventoso, 3.		
Chuva total correspondente.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	32,5	3,5	16,3	1,6	0,0	0,0	27,7	0,0	0,3	0,4			

## Quadro complementar

1922 Outubro	Temperatura Em graus centesimais										Irradiação solar Componente vertical em calorias por cont. quadrado	Actinometria Graus actinométricos	Quantidade de nuvens										Estado geral do tempo, etc.								
	Ter- mômetros na relva		Termômetros na profundidade				Ter- mômetros de irradiação		9 <sup>h</sup>				12 <sup>h</sup>				15 <sup>h</sup>				Média		Chuva em milímetros		9 <sup>h</sup>		15 <sup>h</sup>		21 <sup>h</sup>		
	Máxima	Mínima	0 <sup>m,5</sup>	1 <sup>m,0</sup>	2 <sup>m,0</sup>	3 <sup>m,0</sup>	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	Mínima num minuto	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração						
1	36,5	16,6	23,1	24,2	25,2	24,9	55,5	-	395,98	-	45,4	21,3	44,8	37,2	2,1	2,3	10	Cu.-Nb., Ci. St.	2	Ci., Cu., -St.	10	A-St.	T. irr.; ☀ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 9-10, 14-20.								
2	29,0	19,2	23,3	24,2	25,1	24,9	57,2	19,7	336,76	-	21,8	19,6	45,9	29,1	2,8	0,2	10	Cu., Cu.-Nb.	4	Ci., Cu.-St., Cu.	10	Cu.-Nb.	B. t.; ☀ a W e ☀ <sup>0</sup> n.; v. fr. 10.								
3	45,5	19,2	23,8	24,2	25,2	25,1	61,1	-	505,34	-	28,6	43,7	45,9	39,1	2,7	0,4	7	Cu.-Nb., Ci., St.	7	Cu.-Nb., Ci.-St.	8	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 17-18.								
4	41,0	17,5	21,8	24,4	25,0	25,9	59,4	18,6	533,37	-	38,6	48,2	28,0	38,3	2,6	-	8	Cu., Cu.-Nb.	9	Cu., St.-Cu.	0	--	B. t. m.; irr. td. e n.; v. fr. 11-21.								
5	45,1	16,7	24,7	24,9	25,1	25,0	63,8	18,8	519,16	-	44,2	38,4	44,8	42,5	4,3	-	10	Ci.-Cu., St.-Cu., Ci. cl.	8	Ci.-Cu., Ci.	10	Fr.-St.	B. t.; v. fr. 19-22.								
6	42,5	18,6	24,3	24,7	25,1	25,0	60,0	-	377,82	-	2,8	53,2	42,8	32,9	3,9	25,5	10	Nb.	5	Cu., Cu.-Nb.	8	St.-Cu.	T. irr.; ☀ <sup>1</sup> e ☀ <sup>0</sup> m.; v. fr. 9-10, 16-20.								
7	40,0	18,1	25,1	25,1	25,0	25,0	62,5	-	527,45	-	51,5	45,9	32,5	43,3	2,3	2,2	10	Cu.-Nb., Ci., el.	8	Cu.-Nb., Ci.	10	Nb.	T. irr.; ☀ <sup>0</sup> e ☀ <sup>0</sup> n.; v. fr. 7-11, 18-19.								
8	23,6	17,1	25,3	25,1	25,0	24,9	35,0	-	-	-	4,2	1,1	6,7	4,0	0,0	0,0	10	Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., el.	T. irr.; ☀ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 2-3, 6, 9, 14, 20, 23-24, ☀ 4-5, 10-13								
9	32,2	15,5	23,3	24,9	24,9	24,9	46,2	-	182,10	-	13,2	18,2	15,7	15,7	5,5	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> td.; v. fr. 1.								
10	34,2	15,9	22,7	24,4	25,0	24,9	48,2	16,5	222,67	-	37,0	15,7	20,2	24,3	4,9	-	10	Cu., Cu.-Nb., el.	10	Cu.-Nb.	0	St.-Cu.	B. t.; v. fr. 13-19.								
11	49,7	17,8	23,2	24,1	25,2	25,0	64,2	15,7	479,29	-	16,8	51,8	46,8	38,5	2,7	-	10	Cu.-Nb., St.-Cu., Ci. cl.	0	St	0	--	B. t.								
12	45,2	17,7	24,5	24,2	25,0	25,0	60,5	18,9	560,22	-	49,6	51,8	47,3	49,6	3,4	-	6	Cu., Cu.-Nb.	0	--	0	--	B. t.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 20-21.								
13	49,5	19,5	25,2	24,6	25,2	25,1	66,8	20,1	520,35	-	26,6	53,8	45,4	41,9	3,1	-	10	Nb., Cu.-Nb.	0	--	0	--	T. irr.; v. fr. 9-21.								
14	48,0	15,6	26,0	24,9	25,0	25,0	61,2	16,9	573,78	-	47,6	49,8	45,4	47,6	5,4	-	0	--	0	--	0	--	B. t., m. e n.; irr. td.; ☀ a W n.; v. fr. 8, 11, 13-19.								
15	47,5	19,9	27,1	25,6	25,0	25,0	67,2	20,4	421,25	-	49,6	40,9	45,4	45,3	5,0	26,0	10	Nb., Cu.-Nb.	0	Ci.	10	Nb., Cu.-Nb.	M. t. m.; irr. td. e n.; ☀ <sup>1</sup> e ☀ <sup>1</sup> n.; v. fr. 14-19.								
16	34,4	19,9	27,2	26,0	25,0	24,9	56,7	-	-	-	37,2	13,4	12,6	21,1	3,9	8,5	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ☀ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 8-14, 16-21, ☀ 15.								
17	44,9	17,1	25,4	25,9	25,2	25,0	63,9	-	446,12	-	21,8	51,8	24,1	32,6	1,5	0,7	10	Nb.	9	Cu.-Nb., Ci.	0	St.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> madr.								
18	46,5	17,9	25,2	25,6	25,2	25,0	63,3	19,9	412,17	-	18,2	24,4	47,0	29,9	1,2	0,2	10	Cu.-Nb.	5	Cu.-Nb., St.-Cu.	6	St.-Cu.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 16.								
19	50,9	19,1	25,8	25,6	25,2	25,0	61,4	19,7	534,95	-	26,6	48,2	45,9	40,2	3,1	-	9	Cu.-Nb., Ci.	3	Ci.	0	St.	B. t. m.; irr. td. e n.; v. fr. 11-12, 15-20.								
20	45,8	20,0	26,6	25,7	25,3	25,0	62,0	21,3	527,45	-	46,2	49,6	37,0	44,3	3,0	-	4	Cu., Ci.	8	St.-Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; ☐ <sup>0</sup> ; madr.; ☀ n.; v. fr. 18-22.								
21	51,8	19,6	27,0	26,1	25,3	25,2	66,5	20,0	532,19	-	48,7	46,5	43,7	46,3	2,7	-	8	Ci., St.-Cu.	0	St.	10	Nb.	T. qt. m. e td., irr. n. ☀ a S n.; v. fr. 18-19, 21-23, ☀ 20.								
22	50,0	20,1	28,0	26,5	25,4	25,2	67,0	18,2	586,67	-	46,8	52,9	45,6	48,4	5,8	-	3	Cu., Ci.-Cu.	0	Cu.	0	Cu.	T. qt.; v. fr. 19-23, ☀ 24.								
23	24,5	19,3	28,7	26,9	25,4	25,1	36,6	-	-	-	6,7	9,5	7,3	7,8	4,4	13,0	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. t.; ☀ <sup>1</sup> seg. ☀ dist. td.; v. fr. 2-8, 16-24, ☀ 1, 9-15.								
24	28,0	14,7	26,2	26,9	25,7	25,2	51,5	-	239,25	-	9,5	34,4	12,9	18,9	2,6	3,5	10	Nb.	10	Nb.	7	Cu.-Nb., Cu.	M. t. ☀ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 1-9, 14-17, 20-23, ☀ 10-13.								
25	41,8	13,3	24,2	26,2	25,7	25,2	66,8	-	-	-	51,0	29,4	18,2	32,9	4,9	0,0	4	Cu., St.-Cu.	8	Nb., Cu.-Nb.	4	Cu.	T. irr.; ☀ <sup>0</sup> td.; v. fr. 2-6, 8-20.								
26	45,0	12,2	24,0	25,3	25,8	25,2	60,2	12,8	-	-	50,1	51,8	48,7	50,3	7,7	-	4	Cu.	0	--	0	--	B. t.; v. fr. 18.								
27	45,3	12,1	25,0	25,3	25,7	25,2	61,0	14,0	681,03	-	44,5	51,0	49,0	48,1	4,9	-	4	Cu., Cu.-Nb.	0	--	0	--	B. t.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 15-21.								
28	48,0	12,7	25,6	25,4	25,7	25,2	59,8	14,5	677,87	-	52,9	51,0	48,2	50,7	5,7	-	1	Cu.	0	--	0	--	B. t.								
29	49,3	16,1	26,6	25,7	25,6	25,2	60,4	16,4	651,81	-	50,4	49,6	48,2	49,4	4,2	-	5	Cu.-Nb.	0	--	5	Cu., Cu.-Nb.	B. t.; ☐ <sup>0</sup> .								
30	48,5	16,6	27,4	26,1	25,7	25,3	60,5	18,0	634,44	-	51,0	46,2	46,2	47,8	3,3	(1)0,1	1	Cu.	3	Ci., St.-Cu.	10	Cu.-Nb., el.	B. t.; ☐ <sup>0</sup> ; v. fr. 18-22.								
31	51,8	19,1	28,2	26,7	25,7	25,3	64,5	20,2	607,99	-	49,0	49,0	48,4	48,8	3,9	0,2	10	Nb., Cu.-Nb., Ci.-Cu. cl.	4	Ci., St.-Cu.	10	A-St.	B. t.; ☀ <sup>0</sup> m.; ☐; ☀ a SW n.; v. fr. 16-21.								
<b>Médias</b>		136,96	17,35	24,04	24,61	25,06	24,96	54,97	-	400,07	-	28,7	30,5	32,7	30,7	3,51	-	9,5	-	7,3	-	7,6	-								
1.ª década		46,24	18,45	25,62	25,22	25,13	25,00	63,23	19,11	497,84	-	34,0	43,6	39,7	39,1	3,23	-	7,9	-	3,5	-	3,6	-								
2.ª década		44,00	15,98	26,41	26,10	25,60	25,21	59,52	16,76	576,41	-	41,9	42,8	37,8	40,8	4,64	-	5,4	-	3,2	-	5,1	-								
3.ª década		42,45	17,22	25,10	25,31	25,28	25,06	59,25	-	488,17	-	35,1	39,1	36,8	37,0	3,82	-	7,5	-	4,6	-	5,4	-								
Mês....		Extremas do mês ... (Máxima absoluta..... Mínima absoluta.....)										Irradiação				Evaporação				Chuva		Evaporação		Chuva							
		(1) Inclui água de caceimbo. (2) Inclui 6 <sup>m,1</sup> , de água de caceimbo.										Máxima em 24 horas.....				7,7 em 26				26,0 em 15		Total da 1.ª década.....									

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 — Novembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Variação diurna	
1	763,8	763,8	763,9	763,9	763,8	763,3	762,5	761,0	761,0	762,6	762,9	762,9	762,92	763,9	760,9	3,0	
2	62,2	62,3	62,4	62,6	62,6	61,7	60,0	58,1	57,6	59,6	62,0	61,0	60,90	62,7	57,6	5,1	
3	60,1	59,2	59,2	59,9	59,9	59,7	58,6	56,6	54,1	54,0	54,3	56,8	57,5	60,1	54,0	6,1	
4	58,2	57,4	56,6	58,1	59,1	58,7	57,5	55,5	54,6	54,3	55,4	55,7	53,5	59,1	55,5	3,6	
5	57,0	56,7	56,7	56,9	57,1	56,8	55,8	54,6	54,3	55,4	55,7	53,5	55,87	57,1	53,5	3,6	
6	53,9	53,3	53,6	53,9	54,2	53,4	52,0	51,3	50,9	52,1	53,5	54,0	53,02	54,5	50,9	3,6	
7	54,2	55,0	56,0	57,1	57,3	57,0	56,3	55,7	56,1	59,1	60,2	61,0	57,25	61,1	54,2	6,9	
8	60,9	60,5	61,4	62,9	63,1	62,7	61,7	61,3	61,5	62,4	63,5	63,9	62,24	63,9	60,5	3,4	
9	63,2	63,0	63,5	63,9	64,0	63,5	62,4	61,5	61,7	62,1	63,1	63,2	62,90	64,0	61,5	2,5	
10	63,0	62,9	63,0	63,6	63,8	63,4	62,5	61,8	61,8	62,6	63,3	62,9	62,87	63,8	61,6	2,2	
11	62,6	62,7	63,0	63,8	63,9	62,7	61,6	60,7	60,5	61,4	62,2	62,7	62,26	63,9	60,5	3,4	
12	62,8	63,1	63,7	64,8	65,0	64,8	63,9	63,1	63,4	63,8	64,7	64,6	64,03	65,0	62,8	2,2	
13	63,9	63,7	63,8	64,3	63,9	62,5	60,8	59,3	59,2	59,6	59,9	60,8	61,70	64,3	59,2	5,1	
14	59,8	58,9	60,0	61,0	62,3	62,3	62,0	61,7	62,0	63,0	64,4	64,7	61,97	64,8	58,9	5,9	
15	64,2	63,8	63,8	64,2	64,7	63,3	61,7	60,2	60,0	60,7	61,7	61,9	62,46	64,7	60,0	4,7	
16	61,7	62,0	61,7	61,7	60,7	60,0	58,9	58,0	57,8	58,8	59,9	60,0	60,09	62,0	57,8	4,2	
17	59,4	59,0	59,2	60,1	62,0	62,3	62,5	62,2	63,0	64,8	65,9	65,4	62,28	65,9	59,0	6,9	
18	65,7	64,7	64,8	65,3	65,0	63,9	62,5	61,4	61,2	61,4	61,6	61,6	65,15	65,7	61,0	4,7	
19	61,6	61,5	61,6	61,8	61,7	60,6	59,4	58,3	57,9	58,8	60,0	60,8	60,35	61,8	57,9	3,9	
20	60,9	61,3	62,4	63,6	64,2	63,9	63,1	62,2	62,0	62,8	63,1	62,67	64,2	60,9	3,3		
21	63,4	63,9	64,1	65,0	64,9	63,9	63,0	62,2	62,5	63,9	64,4	64,9	63,84	65,0	62,2	2,8	
22	64,0	63,9	63,9	64,6	64,2	63,3	61,6	59,7	58,7	59,3	59,3	61,67	64,6	58,7	5,9		
23	59,1	59,0	59,4	59,5	58,8	57,2	55,5	54,1	53,6	53,9	55,6	55,6	56,63	59,5	53,6	5,9	
24	56,3	57,0	58,0	59,7	61,6	62,1	63,2	63,6	64,2	65,3	66,6	67,1	62,35	67,1	56,3	10,8	
25	66,8	66,9	67,3	68,5	68,8	68,1	68,2	67,6	67,7	68,6	69,0	68,9	68,06	69,0	66,8	2,2	
26	68,3	67,8	67,7	68,1	68,4	68,0	67,1	66,0	65,9	66,7	67,2	67,31	68,4	65,8	2,6		
27	66,4	66,0	65,8	66,1	65,8	65,2	64,2	63,0	62,5	62,6	62,7	62,6	64,30	66,4	62,0	4,4	
28	61,6	60,8	60,7	60,7	59,4	58,1	56,3	54,3	53,6	53,8	54,4	55,8	55,31	61,6	53,6	8,0	
29	55,0	55,8	56,5	57,1	57,2	56,2	54,6	52,2	52,4	55,5	55,6	55,6	55,30	57,2	51,8	5,4	
30	56,6	57,2	58,7	59,8	60,4	60,4	60,0	59,6	59,9	60,6	61,4	61,4	59,78	61,6	56,6	5,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	759,65	759,41	759,63	760,28	760,47	759,91	758,73	757,49	757,45	758,81	759,90	759,79	759,30	761,02	757,02	4,00
	2. <sup>a</sup> década..	62,26	62,07	62,40	63,06	63,34	62,63	61,64	60,71	60,70	61,43	62,31	62,56	62,10	64,23	59,80	4,43
	3. <sup>a</sup> década..	61,75	61,82	62,21	62,91	62,96	62,25	61,37	60,23	60,10	60,96	61,62	61,84	61,66	64,04	58,74	5,30
	Mês .....	61,22	61,10	61,41	62,08	62,24	61,60	60,58	59,48	59,42	60,40	61,28	61,40	61,02	63,10	58,52	4,58

Máxima absoluta..... 769,0  
 Extremas do mês ..... Mínima absoluta ..... 750,9  
 / Variação máxima ..... 18,1

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	21,7	21,3	20,6	20,6	22,7	25,2	25,9	25,7	23,7	23,2	23,4	23,1	23,14	26,6	20,1	6,5
2	22,0	21,2	21,4	22,0	23,8	26,0	27,3	25,7	25,6	24,7	22,2	22,4	23,75	28,7	20,9	7,8
3	21,4	20,9	21,7	23,1	28,0	28,1	28,2	29,8	27,8	25,7	25,7	25,6	25,60	33,9	19,4	14,5
4	24,2	22,5	22,0	24,3	26,5	28,6	28,4	28,7	25,5	23,5	22,7	25,01	29,6	21,9	7,7	
5	22,2	22,3	21,9	21,8	20,7	20,7	21,5	22,5	22,5	21,0	19,8	20,0	21,30	22,5	19,0	3,5
6	19,8	20,0	19,2	20,1	25,2	30,9	32,5	33,6	32,6	28,2	25,8	25,4	26,15	33,6	18,9	14,7
7	22,9	20,5	19,3	21,6	25,2	26,6	26,8	25,6	23,8	19,2	18,8	18,1	22,30	26,9	18,1	8,8
8	17,5	17,6	17,0	19,4	23,4	25,6	26,0	25,2	24,0	22,7	21,5	20,3	21,78	26,7	17,0	9,7
9	19,8	19,4	18,9	20,6	24,0	26,2	26,9	25,5	24,6	22,8	22,7	22,5	22,78	26,7	18,9	7,8
10	22,3	21,7	21,0	23,0	24,6	26,1	27,0	26,7	25,3	23,7	23,4	23,3	23,98	27,2	20,4	6,8
11	23,0	22,7	21,1	23,2	26,5	27,4	28,3	27,2	25,5	24,6	24,5	24,4	24,87	28,6	20,9	7,7
12	24,0	23,9	23,2	24,8	26,7	27,8	27,6	26,3	25,2	23,7	23,5	23,5	25,01	29,0	22,5	6,5
13	23,1	20,1	18,9	21,8	25,7	27,0	27,8	27,0	25,8	24,0	23,7	22,7	23,92	28,3	18,4	9,9
14	21,3	20,7	20,5	23,7	26,7	26,6	25,9	25,8	24,7	22,9	21,9	21,4	23,50	28,7	20,5	8,2
15	21,3	21,0	20,7	21,6	23,2	26,1	25,8	26,3	25,2	24,6	24,0	24,0	23,71	27,2	20,4	6,8
16	23,3	22,5	21,6	24,0	29,2	32,8	33,3	29,2	26,7	25,4	25,2	25,0	26,51	34,8	21,4	13,4
17	24,5	23,9	24,0	26,6	29,7	28,3	27,7	26,9	25,7	23,7	22,9	21,9	25,45	31,5	21,6	9,9
18	21,3	20,2	21,0	21,4	24,8	29,3	29,2	27,0	25,7	24,5	23,7	23,3	24,23	29,3	20,0	9,3
19	22,8	21,7	21,2	25,4	29,0	29,2	29,4	28,4	26,9	25,5	25,0	24,9	25,90	31,2	20,9	10,3
20	24,2	23,8	23,2	26,9	27,2	28,6	28,9	28,2	26,7	24,9	24,7	24,6	25,97	29,2	23,8	5,4
21	24,6	24,4	24,1	24,6	27,2	28,5	29,9	28,6	26,5	25,5	25,2	25,2	26,22	30,2	24,1	6,1
22	24,7	23,8	23,3	24,6	26,4	29,5	29,8	29,4	26,8	25,3	24,7	24,2	26,00	30,0	22,5	7,5
23	22,7	21,5	20,7	24,3	30,2	35,8	32,1	31,4	28,6	26,9	27,2	26,4	27,51	31,7	20,4	17,3
24	25,5	25,2	24,0	22,8	19,6	18,6	18,6	17,7	17,2	16,4	15,8	15				

## **Tensão do vapor atmosférico em milímetros**

8

1922 — Novembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	15,2	15,3	14,9	15,0	16,4	17,2	17,8	17,2	17,9	18,0	18,4	18,3	16,77	18,5	14,7	3,8	
2	16,8	16,0	16,1	16,0	16,2	17,9	19,2	18,9	18,9	18,7	15,5	14,9	17,12	19,5	14,9	4,6	
3	14,5	14,5	16,0	16,2	18,0	20,8	20,2	21,4	20,2	19,2	19,8	15,8	18,02	21,4	14,3	7,1	
4	15,7	14,5	14,8	15,3	17,1	19,5	21,4	20,5	19,5	19,3	20,1	19,2	18,20	22,1	13,7	8,4	
5	18,6	18,7	18,3	18,2	16,6	16,5	16,8	16,9	17,6	16,8	15,9	15,7	17,12	18,7	15,5	3,2	
6	15,5	15,4	14,3	14,2	17,2	19,5	18,3	15,5	15,7	14,9	12,5	10,8	15,30	19,5	10,8	8,7	
7	12,1	12,1	12,9	14,5	16,8	16,6	15,3	14,1	14,7	13,8	13,9	13,7	14,32	17,5	12,1	5,4	
8	12,5	11,7	11,6	12,2	12,5	14,3	15,2	15,1	15,8	14,9	14,5	13,8	13,70	15,8	11,1	4,7	
9	13,2	12,6	12,9	12,8	13,6	15,3	15,4	16,3	14,2	14,5	14,9	14,7	14,18	16,3	12,0	4,3	
10	15,3	15,0	14,7	16,1	16,1	15,7	16,8	16,4	16,2	16,1	16,9	16,6	15,90	16,9	14,3	2,6	
11	15,8	15,2	14,9	15,6	17,4	17,6	18,0	18,5	17,5	17,9	18,5	18,4	17,08	19,0	13,2	5,8	
12	17,9	17,4	16,8	17,0	18,8	19,1	18,0	16,1	14,9	14,5	14,7	15,2	16,69	19,3	14,5	4,8	
13	14,5	13,4	12,2	13,5	16,0	15,9	16,1	16,2	16,4	17,0	17,2	17,1	15,43	17,2	12,2	5,0	
14	16,4	14,0	13,8	15,3	17,1	16,8	15,3	15,4	14,8	14,8	14,7	14,5	15,20	17,4	13,8	3,6	
15	14,6	14,3	14,0	14,7	15,8	17,9	17,3	18,5	18,1	18,4	19,2	17,5	16,71	19,2	14,0	5,2	
16	16,2	14,5	13,1	13,6	14,7	14,3	18,4	19,8	17,5	17,9	20,7	20,2	16,78	20,7	13,0	7,7	
17	19,4	18,3	16,6	17,9	19,6	19,3	18,4	19,0	16,7	15,1	14,3	14,1	17,36	20,7	13,6	7,1	
18	13,8	13,4	14,0	14,9	17,5	20,9	20,9	19,9	19,8	19,8	19,7	18,7	17,79	20,9	13,4	7,5	
19	18,1	15,8	15,0	17,0	18,3	21,1	21,2	20,6	20,0	19,9	20,6	19,7	19,07	21,8	15,0	6,8	
20	19,2	18,4	17,8	19,2	19,4	19,7	19,6	19,2	18,6	19,7	20,0	19,5	19,20	20,0	17,8	2,2	
21	19,9	20,0	19,7	20,3	21,2	21,2	20,3	19,7	19,9	19,9	19,7	19,7	20,10	21,2	18,9	2,3	
22	21,4	19,3	18,0	18,2	19,4	20,4	19,6	17,1	18,0	18,2	19,1	18,3	18,84	21,4	17,1	4,3	
23	16,8	14,2	13,4	15,3	16,4	18,9	21,2	19,8	19,7	19,2	20,4	20,3	18,0	21,2	13,4	7,8	
24	19,7	19,6	19,2	18,4	16,1	14,4	13,4	12,8	12,7	12,9	12,9	13,1	15,29	19,7	12,6	7,1	
25	13,5	13,6	13,1	13,3	14,1	13,8	14,0	13,8	12,7	13,2	13,4	13,3	13,37	14,3	12,1	2,2	
26	12,9	12,8	12,6	12,8	14,1	14,5	16,0	14,9	13,6	13,7	13,9	13,3	13,76	16,2	12,6	3,6	
27	13,0	12,0	11,6	12,9	13,8	14,8	15,0	14,0	13,3	13,1	14,5	13,2	13,36	15,2	11,6	3,6	
28	12,3	11,3	10,5	12,3	14,1	16,6	20,3	18,7	20,8	19,0	19,4	20,5	16,52	20,9	10,5	10,4	
29	18,7	17,1	15,6	16,9	18,8	19,6	20,0	19,3	19,0	19,7	21,0	18,2	18,58	21,0	15,6	5,4	
30	16,7	15,4	13,7	14,5	16,1	15,4	14,8	15,5	15,7	15,5	15,7	14,8	15,27	17,1	13,7	3,4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias	1. <sup>a</sup> década..	14,94	14,58	14,32	15,05	16,05	17,33	17,64	17,23	17,07	16,62	16,24	15,35	16,06	18,62	13,36	5,26
	2. <sup>a</sup> década..	16,59	15,47	14,82	15,87	17,46	18,26	18,32	18,32	17,43	17,50	17,96	17,49	17,13	19,62	14,05	5,57
	3. <sup>a</sup> década..	16,49	15,53	14,74	15,50	16,41	16,96	17,46	15,56	16,54	16,44	17,00	16,47	16,31	18,82	13,81	5,01
	Mês .....	16,01	15,19	14,63	15,47	16,64	17,52	17,81	17,37	17,01	16,85	17,10	16,44	16,50	19,02	13,74	5,28

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta .....	22,1 em 4
		Mínima absoluta .....	10,5 em 28
		Variação máxima .....	11,6

**Humidade relativa – Estado de saturação = 100%**

D

Extremas do mês .....	{	Máxima absoluta .....	100 em 24 e 25
		Minima absoluta.....	39 em 16
		Variacão máxima .....	61

**Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

#### Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos ruínos

### Elementos médios correspondentes a cada um dos ramos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Quilôme- tos percor- ridos	Velocidade máxima		
Pressão atmosférica.....	756,63	-	756,97	761,67	763,60	758,48	759,78	762,10	761,06	763,48	763,15	-	755,87	-	-	758,10	-	1. <sup>a</sup> década ...	4:417	58 quilômetros em .....	0
Temperatura.....	27,51	-	26,26	24,96	22,19	24,62	21,63	22,64	20,57	20,41	22,62	-	21,30	-	-	25,3°	-	2. <sup>a</sup> década ...	4:254	44 quilômetros em .....	3
Tensão do vap. atmosférico	18,00	-	17,26	17,64	13,77	17,80	15,27	14,45	15,28	14,69	14,76	-	17,12	-	-	15,95	-	3. <sup>a</sup> década ...	5:022	48 quilômetros em .....	25
Humidade relativa.....	66,8	-	68,4	75,4	69,5	77,2	79,6	71,1	84,7	82,7	72,2	-	91,0	-	-	67,6	-	Mês .....	13:693	58 quilômetros em .....	24
Quantidade de nuvens .....	4,3	-	3,0	5,3	2,0	6,1	10,0	3,6	10,0	6,7	2,1	-	10,0	-	-	3,8	-				2
Velocidade do vento .....	19,7	-	19,4	16,1	15,5	17,4	21,7	22,7	28,5	25,5	17,9	-	14,7	-	-	21,8	-				0
Chuva total correspondente.	7,0	8,5	19,2	1,5	10,7	11,0	2,7	9,2	5,8	28,5	16,0	1,4	1,9	6,1	0,0	16,9	0,0	Dia mais ventoso, 24. Dia menos ventoso, 11.	Forte .....	m	0
																		Muito forte tempestuoso .....	int	0	

## Quadro complementar

1922 Novembro	Temperatura Em graus centesimais										Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos				Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.						
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		Total	Máxima ao sol	Máxima num minuto	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	9 h		15 h		21 h									
	Máxima	Mínima	0 <sup>m,5</sup>	1 <sup>m,0</sup>	2 <sup>m,0</sup>	3 <sup>m,0</sup>	Maxima ao sol	Mínima parabólico							Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração								
	Total	Máxima num minuto	9 h	12 h	15 h	Média	9 h	15 h							Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração								
1	44,2	19,2	28,7	27,1	25,7	25,2	63,2	19,3	512,96	-	21,0	42,3	47,0	36,8	4,2	0,1	10 Nb.	3 Cu., St.-Cu.	10 Cu.-Nb., cl.	B. t.; ○ <sup>0</sup> m.; v. fr. 14-15.								
2	43,5	20,7	28,0	27,2	25,8	25,2	61,4	19,8	544,82	-	28,0	51,0	14,8	31,3	3,1	9,4	10 Cu.-Nb., Cu., cl.	10 Nb.	10 Nb.	B. t. m., irr. td., m. t.; ○ <sup>1</sup> m. e. n. 1 <sup>K</sup> n.; v. fr. 13-20, 23, 24-22.								
3	49,7	19,3	27,6	27,3	26,9	25,3	73,0	-	595,36	-	50,4	39,2	46,5	45,4	3,5	-	5 Ci., Cu.-Nb.	8 Cu., Cu.-Nb., Ci.	10 Cu., Cu.-Nb.	B. t. m., irr. td. e n.; < a SW n.; v. fr. 14-16, 18-22, 24-17.								
4	45,2	19,6	27,8	27,2	26,2	25,4	64,0	-	-	-	50,4	35,0	47,0	44,1	5,0	18,8	6 Ci., Cu.-Nb.	8 Cu.-Nb., Ci.	10 Nb.	T. irr.; ○ <sup>1</sup> por vezes 1 <sup>K</sup> madr. e n.; v. fr. 19-20.								
5	27,5	20,6	28,2	27,4	26,1	25,4	43,5	-	172,92	-	4,5	12,6	15,1	10,7	2,4	38,8	10 Nb.	10 Cu.-Nb., Nb.	10 Nb.	T. irr.; ○ <sup>1</sup> por vezes 1 <sup>K</sup> td.; v. fr. 22-23.								
6	47,5	18,3	26,2	27,3	26,2	25,5	64,8	-	669,58	-	49,8	44,2	46,2	46,7	1,1	2,2	2 Cl.-St.	4 Cu., Cu.	0	T. qt.; ○ <sup>0</sup> madr. v. fr. 4-2, 10-16.								
7	46,0	17,1	27,0	27,0	26,3	25,6	61,0	18,4	677,48	-	50,4	47,0	46,2	47,9	6,5	13,3	0	-	3 St.-Cu., Cu.	B. t. m. e n.; irr. td.; ○ <sup>1</sup> e 1 <sup>K</sup> td.; v. fr. 2, 11-19.								
8	47,3	15,2	27,2	27,1	26,2	25,6	66,5	-	-	-	50,1	54,6	36,7	47,1	4,8	-	0 Cu.	0 Cu., Cu.-Nb.	0	B. t.; v. fr. 16-22.								
9	45,5	17,3	26,7	26,9	26,3	25,6	64,8	18,0	657,34	-	50,4	47,6	45,9	48,0	6,5	-	2 Cu., Cu.-Nb.	0	B. t.; v. fr. 19.									
10	48,7	19,0	27,5	27,0	26,3	25,6	62,7	19,9	-	-	50,7	47,6	45,6	47,8	3,5	-	9 Cu.-Nb., Cu.	4 Cu., Cu.-Nb.	2 St. Cu.	B. t.								
11	46,8	19,6	28,3	27,3	26,3	25,7	63,0	-	670,37	-	51,0	47,0	45,6	47,9	3,5	-	4 Cu., Cu.-Nb.	0	4 Cu.-Cu., Cu.	B. t.								
12	44,3	21,5	28,1	27,6	26,4	25,8	62,2	-	-	-	52,6	47,6	47,0	49,1	5,5	0,7	8 Cu., Cu.-Nb.	0 St.	B. t.; ○ <sup>0</sup> m.; ↗ m.									
13	48,5	16,5	28,9	27,9	26,5	25,7	67,5	17,1	634,84	-	55,2	51,9	35,3	47,2	4,9	-	5 Cu., Cu.-Nb.	6 Cu., Ci.	B. t.; v. fr. 17-18, 20-21.									
14	43,4	19,2	29,1	28,1	26,7	25,8	64,1	19,6	-	-	36,1	25,2	40,6	34,0	4,3	-	9 Ci., Ci.-St., Cu.	10 Cu.-Nb., Cu., el.	0 St.	B. t. m.; irr. td. e n.; v. fr. 12-20.								
15	43,9	20,6	28,2	28,1	26,6	25,7	61,0	18,6	384,54	-	18,5	37,5	46,2	34,1	6,5	-	10 Cu.-Nb.	4 Ca., St.-Cu.	0	B. t.; v. fr. 18-23.								
16	50,2	19,9	27,9	27,9	26,4	25,9	65,2	17,8	-	-	35,8	44,2	43,1	41,9	4,4	-	3 Ci.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	T. qt.; < a W n.; v. fr. 7-12, 15-21.								
17	44,2	22,3	28,4	27,9	26,9	25,9	64,5	22,6	326,89	-	25,2	19,9	19,9	21,7	5,3	-	10 Ci., Cu.-Nb., el.	10 Ci., Cu.-Nb., el.	10 Cu.-Nb.	B. t. m. ir. td. e n.; < a E n.; v. fr. 6-7, 12-15, 20-21, 23, 24-16, 19.								
18	52,8	19,6	28,2	28,1	26,9	25,9	70,1	-	583,12	-	52,4	49,0	44,8	48,7	5,6	0,3	7 Cu., St.-Cu.	0 St.	B. t.; ○ <sup>0</sup> m.									
19	58,2	19,2	29,2	28,1	27,0	26,0	64,0	20,8	-	-	39,2	45,4	38,4	41,0	3,5	-	10 Ci., Cu. el.	5 St.-Cu., Ci.	0 Ci.	T. qt.; v. fr. 13-22.								
20	46,6	21,3	29,9	28,6	27,1	26,9	64,0	23,3	-	-	44,8	50,1	35,3	43,5	4,4	-	6 Ci., Cu.	7 Ci., Ci.-St.	3 Cu.	B. t.								
21	50,6	23,6	29,9	28,9	27,2	26,0	68,1	22,6	-	-	30,0	39,2	45,9	38,3	3,6	0,5	10 Cu., Cu.-Nb., Ci., el.	6 Ci., Cu.	7 Cu., Cu.-Nb.	B. t. m. e td., irr. n.; ○ <sup>0</sup> madr.; v. fr. 16-22.								
22	51,0	22,1	30,2	29,1	27,2	27,0	65,7	22,2	-	-	52,1	46,5	45,6	48,1	3,5	-	5 Cu., Cu.-Nb.	2 Cu., Ci.	0	B. t. m. e td.; irr. n.; ↗ m.; v. fr. 16-23.								
23	57,0	19,1	30,4	29,3	27,2	26,2	69,2	20,2	-	-	47,6	44,0	45,1	45,6	5,0	-	5 Ci.	4 Cu., Ci., St.-Cu.	4 Ci.-St.	T. qt.; v. fr. 9-11, 13-20.								
24	26,3	19,7	31,0	29,6	27,1	26,2	46,5	-	-	-	2,0	22,4	4,8	9,7	6,0	32,1	10 Nb.	10 Nb.	10 Nb.	M. t.; ○ <sup>1</sup> por vezes; 1 <sup>K</sup> ; v. fr. 2, 7-9, 19-24, 24-10-18.								
25	23,5	15,6	27,2	29,2	27,6	26,2	45,5	-	171,50	-	21,6	26,3	24,6	21,2	1,6	26,2	10 Nb.	10 Nb.	10 Nb.	T. irr.; ○ <sup>1</sup> seg.; v. fr. 1-15, 17-20, 22-24, 24-16.								
26	40,0	16,1	25,3	28,1	27,7	26,2	65,8	-	-	-	20,7	23,5	33,0	25,7	2,2	1,5	10 Nb., el.	3 Ci.-St., Cu.	0	T. irr. m. e td., b. t. n.; ○ <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 4.								
27	40,6	15,5	25,2	27,3	27,7	26,3	64,8	-	-	-	44,8	55,2	47,0	49,0	3,0	-	10 Cu., Cu.-Nb., el.	0	0	B. t.								
28	50,3	15,2	26,2	27,1	27,7	26,4	64,8	16,3	661,68	-	49,8	50,4	46,2	48,8	4,0	(1) 0,1	0	1 Ci.	4 Cu.-Nb., Ci.	T. qt.; < a W n.; v. fr. 10, 12, 14, 19, 21.								
29	48,5	19,6	27,6	27,1	27,7	26,3	66,0	20,6	520,74	-	47,3	31,6	47,6	42,2	4,8	0,0	10 Nb., Cu.-Nb., Ci.	7 St.-Cu., Cu.	6 St.-Cu., Cu.	B. t.; ↗ <sup>0</sup> ; ○ <sup>0</sup> m.; 1 <sup>K</sup> dist.; v. fr. 16-17.								
30	34,5	18,7	28,2	27,4	27,3	26,4	55,1	-	-	-	28,7	18,5	7,0	18,1	4,8	2,5	10 Nb.	10 Nb., St.-Cu.	10 Nb.	B. t.; ○ <sup>0</sup> por vezes v. fr. 2-6, 8-9, 11, 13, 15-17.								
Médias	44,51	18,63	27,19	27,15	23,20	25,44	62,79	-	547,21	-	40,6	42,0	39,1	40,6	4,06	-	5,4	5,0	5,5									
	47,89	19,97	28,65	27,96	26,68	25,93	64,56	19,97	-	-	41,1	41,7	39,6	40,8	4,79	-	7,2	5,0	5,5									
	42,23	18,52	28,12	28,31	27,47	26,32	61,15	-	-	-	34,5	35,8	34,7	35,0	3,85	-	8,6	5,0	5,7									
	44,88	19,04	29,09	27,81	26,78	25,90	62,83	-	-	-	38,7	39,8	37,8	38,8	4,23	-	6,9	6,0	5,4									
										-	-	-	-	-	-	-	-	4,5										
Extremas do mês ... (Máxima absoluta... ....)										73,0 em 3	Irradiação				Evaporação				Chuva		Evaporação		Chuva					
(Máxima absoluta... ....)										-	Máxima em 24 horas.....				6,5 em 7, 9 e 15				38,8 em 5				Total da 1. <sup>a</sup> década.....		40,6	82,6		
(Mínima absoluta... ....)										-	Mínima em 24 horas.....				1,1 em 6				-				Total da 2. <sup>a</sup> década.....		47,9	1,0		
(Inclui água de eacimbo.)										-	(Inclui 0 <sup>m/m</sup> , de água de eacimbo.)				-				-				Total da 3. <sup>a</sup> década.....		38,5	(1) 62,9		
										-													Total do mês.....		127,0	(2) 146,5		

## A

## Pressão atmosférica em milímetros

1922 Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	760,5	760,0	760,0	760,0	759,2	758,1	756,5	755,0	754,6	755,1	755,9	755,8	757,48	760,5	754,6	5,9
2	55,7	55,0	56,8	58,8	60,2	60,2	60,1	60,3	61,0	63,0	65,2	66,8	60,48	66,9	55,0	11,9
3	66,9	66,9	67,9	68,7	69,2	68,9	68,4	67,6	67,5	67,6	68,3	68,4	68,00	69,2	66,9	2,3
4	67,6	67,0	66,7	67,4	67,5	67,6	66,6	65,3	65,0	66,3	68,0	69,2	67,03	69,2	65,0	4,2
5	68,7	68,5	69,0	69,6	70,2	70,3	69,5	68,4	68,0	68,0	68,4	68,5	68,92	70,4	68,0	2,4
6	67,6	67,2	67,2	67,1	66,4	65,5	63,7	62,3	61,7	61,8	62,6	63,8	64,69	67,6	61,6	6,0
7	63,9	63,5	63,4	63,4	63,4	63,0	62,2	60,6	59,5	60,4	61,3	62,4	62,19	63,9	59,5	4,4
8	62,7	61,5	60,4	60,3	60,1	59,5	58,0	57,0	56,6	57,4	61,3	60,7	59,50	62,7	56,6	6,1
9	62,6	62,8	63,0	64,0	65,3	65,7	65,1	63,5	64,0	65,1	65,0	64,0	64,25	66,0	61,6	4,4
10	64,8	64,0	63,4	63,7	63,9	62,8	61,0	59,8	59,2	59,3	59,8	60,7	61,80	64,9	59,2	5,7
11	60,8	59,4	58,9	59,8	60,6	60,8	60,8	60,5	60,7	61,6	63,4	63,7	60,95	63,7	58,7	5,0
12	63,4	62,8	63,2	63,8	63,8	63,1	61,7	59,9	59,4	59,5	59,8	60,5	61,65	63,8	59,4	4,4
13	60,7	61,0	60,7	60,9	61,6	61,1	59,8	58,9	58,8	59,7	60,4	60,7	60,39	61,6	58,6	3,0
14	60,1	61,3	60,8	61,2	62,2	62,2	60,8	58,8	58,6	59,2	60,6	61,8	60,69	62,4	58,6	3,8
15	62,0	62,5	62,7	63,2	63,4	63,0	61,9	60,6	61,8	62,4	63,8	62,60	63,8	60,6	3,2	
16	62,9	62,8	62,8	63,4	63,6	63,5	63,3	62,2	61,5	62,1	62,7	62,8	62,81	63,6	61,5	2,1
17	62,6	62,2	62,2	62,9	62,9	62,5	61,6	60,5	60,1	60,7	61,5	61,7	61,79	62,9	60,5	2,4
18	61,5	61,5	61,6	62,1	62,2	61,7	60,6	59,3	58,8	59,5	60,6	61,0	60,83	62,2	58,8	3,4
19	60,6	60,0	59,9	60,6	60,0	59,0	57,5	56,2	57,1	56,8	57,2	57,3	58,45	60,7	55,7	5,0
20	57,8	58,1	58,1	59,5	59,9	59,7	59,5	58,6	58,7	60,2	61,9	62,1	59,59	62,1	57,8	4,3
21	61,4	61,2	61,0	61,7	61,3	60,6	59,5	58,3	58,5	59,2	60,9	61,9	60,47	62,0	58,3	3,7
22	62,2	62,2	62,8	63,8	64,3	64,1	63,8	63,4	63,7	64,0	65,4	66,0	63,90	66,0	62,2	3,8
23	66,0	65,7	65,6	65,6	65,4	65,0	64,0	63,0	62,0	61,8	61,7	61,6	63,90	66,0	61,6	4,4
24	61,6	61,5	61,7	62,5	61,7	61,8	61,2	60,7	60,9	61,9	62,6	63,3	61,84	63,3	60,7	2,6
25	63,3	62,9	63,0	63,0	63,0	62,7	61,0	59,2	58,2	58,5	58,4	58,3	60,82	63,3	58,2	5,1
26	57,7	57,4	57,4	57,6	57,5	57,7	58,0	58,7	59,1	60,9	62,4	63,6	59,99	63,9	57,1	6,8
27	63,9	64,9	64,8	65,8	66,1	66,0	65,6	64,4	64,5	64,8	65,1	65,2	65,04	66,2	63,9	2,3
28	64,7	63,9	64,1	64,2	63,2	62,0	60,5	58,8	58,6	58,8	59,0	59,8	61,36	64,7	58,6	6,1
29	58,8	58,6	58,6	59,5	60,4	60,0	59,7	58,8	58,7	59,6	60,4	59,28	60,4	58,4	2,0	
30	59,7	59,6	59,5	59,3	59,3	58,9	58,3	57,0	56,6	57,1	58,1	58,41	59,7	56,5	3,2	
31	58,0	58,4	58,7	59,6	60,1	59,8	58,8	59,6	59,4	60,3	60,0	59,36	60,3	58,1	2,2	
Médias	764,10	763,64	763,78	764,30	764,54	764,16	763,11	761,98	761,71	762,40	763,58	764,03	763,43	766,13	760,80	5,33
1.ª década..	61,24	61,16	61,09	61,74	62,02	61,66	60,75	59,55	59,55	60,17	61,19	61,54	60,97	62,68	59,02	3,66
2.ª década..	61,57	61,40	61,56	62,05	62,03	61,69	60,94	60,17	60,02	60,48	61,23	61,65	61,22	63,25	59,42	3,83
Mês .....	62,28	62,04	62,12	62,68	62,84	62,48	61,58	60,55	60,41	61,00	61,97	62,38	61,86	64,00	59,74	4,26

Extremas do mês ..... Máxima absoluta ..... 770,4 em 5  
 Extremas do mês ..... Mínima absoluta ..... 754,6 em 1  
 Extremas do mês ..... Variação máxima ..... 15,8

## B

## Temperatura em graus centesimais

1	20,2	20,1	19,8	22,0	26,7	29,0	28,8	32,5	26,8	25,0	24,2	24,5	24,94	33,2	19,8	13,5
2	24,2	25,5	24,8	23,4	25,3	27,3	26,8	25,7	24,2	23,4	23,2	22,1	24,68	28,2	22,1	6,1
3	22,4	21,9	19,5	19,0	23,4	23,5	24,0	24,6	23,3	22,3	22,4	22,1	22,32	24,9	18,6	6,3
4	21,7	19,8	20,0	22,2	24,2	26,4	26,7	25,7	24,8	23,7	23,4	23,4	23,60	27,4	19,4	8,0
5	21,5	21,6	21,5	23,3	24,7	26,2	26,5	26,0	25,0	23,3	23,0	23,1	23,74	26,7	20,9	5,8
6	22,5	21,5	20,2	22,3	27,2	27,8	27,0	26,7	25,3	25,0	23,5	23,7	24,51	28,7	20,0	8,7
7	23,5	22,0	20,2	28,0	27,8	28,4	28,0	27,4	26,1	24,4	24,2	24,1	24,96	30,7	19,9	10,8
8	23,3	22,4	21,8	23,3	28,8	31,6	30,7	30,2	27,1	26,0	25,2	25,0	26,30	33,7	21,7	12,0
9	24,0	22,9	22,8	22,7	24,0	26,3	28,4	27,7	26,1	25,0	23,5	23,7	24,75	28,9	22,2	6,7
10	22,9	21,8	21,1	22,9	27,9	29,5	29,5	28,2	27,0	26,2	25,7	25,6	25,77	29,7	20,9	8,8
11	25,4	25,2	28,0	28,1	31,2	33,8	29,7	28,4	27,0	25,6	24,7	23,8	27,56	34,7	23,5	11,2
12	23,1	22,7	22,9	24,5	27,2	27,1	29,2	26,9	26,6	25,2	24,3	24,7	25,41	29,4	21,9	7,5
13	24,7	24,8	24,4	25,4	28,0	29,4	30,0	29,3	27,4	26,8	26,1	26,0	26,92	30,7	23,9	6,8
14	25,9	25,7	25,0	24,9	26,7	27,7	27,3	32,7	30,4	27,0	26,2	26,0	27,26	33,6	24,2	9,4
15	24,1	22,4	20,8	21,0	22,5	24,8	28,0	27,7	25,3	24,1	23,2	22,6	23,79	28,2	20,4	7,8
16	22,0	21,6	21,4	22,3	23,7	25,4	23,6	26,2	25,7	25,2	24,7	24,7	23,98	26,7	20,9	5,8
17	24,6	23,6	22,6	24,9	26,7	28,0	29,2	28,5	26,8	25,5	25,2	25,1	25,78	29,2	22,2	7,0
18	25,0	24,2	23,6	25,3	28,5	30,0	29,8	28,6	27,0	25,7	25,3	25,3	26,55	30,4	21,9	8,5
19	24,8	24,1	23,3	24,4	29,0	31,9	30,3	28,4	25,0	22,5	22,9	22,1	25,63	32,0	22,1	9,9
20	22,3	22,9	22,1	22,0	24,7	27,9	26,7	26,2	24,5	23,6	22,2	24,13	27,4	21,6	5,8	
21	21,1	20,8	20,4	22,6	25,7	27,0	27,6	27,2	25,8	24,1	24,2	24,3	24,34	28,7	20,0	8,7
22	22,4	21,7	21,1	23,1	26,0	28,0	25,6	25,6	22,9	22,4	22,4	21,8	23,58	28,7	20,9	7,8
23	21,0	20,6	20,0	21,0	24,9	26,2	26,8	27,0	25,8	24,0	23,7	22,8	23,76	27,7	19,9	7,8
24	22,2	21,5	21,2	20,8	22,4</											

C

## Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1922 — Dezembro	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	
1	14,3	13,8	13,3	14,2	16,9	17,8	17,9	17,1	17,8	18,7	20,5	19,6	16,86	20,5	13,3	7,2	
2	18,5	18,2	17,5	16,2	15,8	17,9	16,9	15,8	15,7	15,5	16,5	16,1	16,71	18,5	15,5	3,0	
3	15,4	14,3	12,9	12,3	14,1	13,9	13,9	14,2	14,0	13,0	13,6	13,2	13,62	15,4	12,3	3,1	
4	12,8	12,4	13,9	13,8	14,0	15,2	15,6	14,9	15,3	14,5	15,5	15,8	14,48	15,9	12,4	3,5	
5	11,6	14,5	14,3	15,4	14,8	16,4	16,2	15,4	15,5	15,7	15,2	15,0	15,19	16,4	14,3	2,1	
6	14,9	14,5	13,1	14,6	15,6	17,4	17,1	16,0	16,4	15,9	16,3	15,8	15,60	17,4	13,1	4,3	
7	16,1	15,2	13,5	13,5	15,6	17,0	17,8	17,1	16,4	17,6	18,3	17,5	16,35	18,5	13,5	4,8	
8	17,1	16,2	13,7	14,4	16,2	18,1	20,0	19,7	19,3	19,6	20,9	20,8	17,99	20,9	13,2	7,7	
9	19,0	17,9	17,7	17,4	18,4	17,4	20,6	19,3	19,0	18,5	18,3	18,6	18,56	20,6	17,4	3,2	
10	16,8	16,1	15,9	16,6	18,6	21,4	21,8	20,8	20,9	20,8	20,6	19,9	19,34	22,1	15,4	6,7	
11	19,4	16,4	13,8	15,8	17,2	19,5	20,4	20,1	19,2	17,3	16,4	15,6	17,61	20,6	13,8	6,8	
12	15,5	15,1	14,9	15,8	17,6	18,7	20,5	19,6	20,2	20,1	20,9	21,4	18,46	21,4	14,9	6,5	
13	21,2	20,9	20,0	20,9	22,9	23,5	23,4	22,1	20,9	20,5	21,9	21,7	21,64	23,6	20,0	3,6	
14	21,6	18,1	17,5	17,0	18,8	20,1	19,0	20,2	20,4	21,1	22,0	21,7	19,92	22,0	17,0	5,0	
15	19,1	18,3	16,4	16,1	17,5	18,8	20,9	19,3	18,4	16,9	17,3	16,5	17,80	20,9	16,0	4,9	
16	15,8	15,9	16,2	16,8	18,8	20,0	17,8	19,1	19,0	19,2	20,0	18,9	18,32	20,3	15,8	4,5	
17	19,5	18,9	17,5	18,8	21,3	21,8	20,6	19,5	18,8	19,7	19,9	19,65	21,8	17,5	4,3		
18	18,7	18,0	17,2	18,0	18,3	20,9	20,8	19,5	20,3	19,4	20,0	19,5	19,20	20,9	17,2	3,7	
19	19,9	18,2	17,1	18,5	19,3	21,3	23,0	20,3	18,2	18,1	19,3	18,5	19,53	23,6	17,1	6,5	
20	18,7	19,1	18,2	17,5	18,9	20,5	20,1	18,2	18,1	16,5	16,2	15,9	18,08	20,5	15,9	4,6	
21	15,2	14,6	14,4	16,5	16,8	17,7	18,0	18,9	17,1	16,4	16,5	17,2	16,64	18,9	14,4	4,5	
22	16,4	15,7	15,7	17,2	18,1	17,8	17,1	15,8	17,9	16,4	15,4	15,3	15,41	18,4	15,1	3,3	
23	15,1	14,7	14,1	14,2	16,3	16,5	16,7	16,0	16,1	16,0	16,8	16,0	15,64	16,8	13,7	3,1	
24	14,3	15,1	15,5	16,6	18,0	18,6	19,7	18,7	19,1	17,7	17,9	17,9	17,52	19,7	14,3	5,4	
25	17,0	16,8	16,0	16,4	17,7	17,9	17,9	18,4	17,4	17,1	17,9	17,6	17,30	18,6	16,0	2,6	
26	16,7	15,9	15,1	16,5	18,8	19,2	20,0	17,3	16,2	15,2	15,0	14,8	16,72	20,0	14,6	5,4	
27	14,3	14,7	14,4	14,5	14,0	13,8	13,9	13,7	13,4	13,1	13,3	13,5	13,82	14,7	13,0	1,7	
28	13,2	13,5	12,9	14,5	15,9	17,5	18,9	18,9	18,2	18,7	19,7	18,6	16,79	20,3	12,9	7,4	
29	17,8	16,6	15,6	16,6	19,2	20,1	20,4	19,8	19,7	20,7	21,4	20,3	18,90	21,4	14,9	6,5	
30	18,8	17,3	17,4	18,2	20,2	19,7	21,3	20,3	20,6	20,6	21,6	21,6	19,90	22,0	17,0	5,0	
31	20,1	19,7	19,7	20,4	22,0	23,3	22,2	17,4	17,0	19,5	19,7	20,00	23,9	16,6	7,3		
Médias	1. <sup>a</sup> década..	15,95	15,31	14,49	14,84	16,00	17,25	17,78	17,03	17,03	16,89	17,57	17,23	16,47	18,66	14,04	4,56
	2. <sup>a</sup> década..	18,85	17,89	16,88	17,52	19,06	20,46	20,77	19,90	19,42	18,79	19,37	18,98	19,02	21,56	16,52	5,04
	3. <sup>a</sup> década..	16,26	15,87	15,53	16,51	17,91	18,37	18,74	17,74	17,44	17,40	17,71	17,44	17,24	19,52	15,77	4,75
Mês .....	Mês .....	17,00	16,84	15,63	16,30	17,66	18,68	19,08	18,21	17,94	17,68	18,21	17,87	17,57	19,88	14,10	4,78

Extremas do mês ..... { Máxima absoluta ..... 23,9 em 31  
 Mínima absoluta ..... 12,3  
 Variação máxima ..... 11,6

## Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	82	79	78	72	66	60	61	47	68	89	91	86	72,3	91	47	44
2	83	75	76	76	66	71	65	65	70	73	78	82	73,0	83	65	18
3	77	74	77	75	75	66	63	63	66	65	68	67	68,3	77	62	15
4	66	72	75	65	62	59	60	61	66	67	73	74	67,1	76	59	17
5	77	75	75	73	64	65	64	62	62	63	74	72	70,1	74	62	15
6	73	76	73	73	58	65	65	62	69	63	76	73	68,8	77	55	22
7	75	77	77	65	56	59	63	68	66	78	82	79	70,4	82	56	26
8	81	81	71	68	55	52	61	61	62	72	79	82	71,4	88	48	40
9	86	87	87	85	83	69	72	70	76	79	84	85	80,4	88	69	19
10	81	85	85	80	67	69	70	73	79	82	84	82	78,3	85	67	18
11	80	69	50	56	50	50	66	69	72	71	72	72	64,8	80	50	30
12	74	74	72	69	65	70	68	75	78	84	90	92	76,2	90	65	27
13	92	90	88	87	82	77	74	73	77	78	87	87	82,3	92	70	22
14	87	74	74	73	72	73	70	62	63	80	87	87	74,8	88	54	34
15	86	91	88	87	87	81	74	70	77	76	81	81	81,4	91	70	21
16	89	83	86	84	86	83	82	76	76	78	82	82	82,8	88	74	14
17	85	87	86	85	82	76	72	71	75	78	83	87	80,0	87	71	16
18	80	80	80	75	63	66	66	67	77	79	82	81	74,7	83	64	19
19	82	82	81	82	65	61	71	70	77	90	93	94	80,6	96	60	36
20	94	92	92	89	82	77	78	72	70	73	75	80	81,1	94	70	24
21	82	80	81	89	69	67	66	70	70	74	74	76	74,4	82	66	16
22	82	81	81	82	73	63	70	65	82	80	77	79	76,2	83	63	20
23	82	82	81	77	70	66	64	64	66	72	78	78	72,4	82	61	21
24	73	80	83	91	90	85	79	76	79	80	83	89	82,9	91	73	18
25	87	87	83	73	71	65	67	67	70	73	78	81	76,1	87	65	22
26	85	87	83	79	72	70	73	63	64	66	67	69	72,3	87	63	24
27	68	79	77	76	63	59	56	54	58	62	64	66	66,1	79	54	25
28	78	78	75	76	61	57	51	50	70	77	83	80	71,1	84	51	33
29	77	69	68	66	63	69										

E

**Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora**

1922 Dezembro	1. <sup>a</sup>			3. <sup>a</sup>			5. <sup>a</sup>			7. <sup>a</sup>			9. <sup>a</sup>			11. <sup>a</sup>			13. <sup>a</sup>			15. <sup>a</sup>			17. <sup>a</sup>			19. <sup>a</sup>			Média diurna	Máxima diurna	Pressão máxima sobre 1 <sup>er</sup> Em quilogr.	1922 Dezembro	
	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>
1	SW	11	SW	13	SW	13	WSW	6	NNW	9	ESE	8	NNE	20	NNE	20	NE	28	NE	16	NE	15	NNE	10	NE	14,8	NE	28	9,9	1					
2	C	0	NNW	26	NNW	28	SSE	18	SSE	20	SSE	16	SSE	20	ESE	21	SE	42	SE	38	SE	30	SSE	20	NE	25,5	SE	42	18,8	2					
3	SSE	21	SSE	26	SSW	20	SSW	20	SSE	16	SSE	20	SSE	20	ESE	22	ESE	22	ESE	21	ESE	20	ESE	11	NE	20,4	SSE	26	11,0	3					
4	ESE	13	SW	9	C	0	C	0	C	0	ESE	8	ESE	20	ENE	25	ENE	23	ENE	20	ENE	18	ESE	8	11,9	ESE	25	6,4	4						
5	SSW	3	SSW	10	S	14	SSE	12	SSE	14	ESE	12	ESE	16	ESE	15	ENE	10	ENE	10	ENE	12	ENE	6	10,9	ESE	16	3,7	5						
6	ENE	6	C	0	C	0	NNE	6	NNE	8	ENE	12	ENE	12	ENE	18	ENE	22	ENE	26	ENE	26	ENE	12,8	ENE	28	8,9	6							
7	ENE	22	WSW	12	WNW	3	NNW	4	NNW	14	ESE	10	ESE	12	ENE	24	ENE	26	ENE	18	ENE	14	ESE	6	16,6	NNW	30	11,0	7						
8	SW	10	NNW	16	NNW	21	NNW	24	NNW	11	ESE	14	ESE	14	ENE	22	ENE	26	ENE	14	SSE	7	ENE	6	12,0	NNW	26	8,5	8						
9	SSW	26	S	8	ESE	12	WSW	20	SSE	21	S	16	SSE	17	SE	20	SE	20	SSE	14	C	0	15,0	SSW	26	12,0	9								
10	SW	11	SW	6	NNW	9	ESE	5	NNW	12	ENE	10	ENE	16	ENE	20	ENE	25	NE	32	NE	27	NNE	10	15,3	NE	33	11,9	10						
11	SW	3	N	16	N	10	E	8	ENE	16	C	0	ESE	28	ESE	35	ESE	38	SSE	28	SSE	24	SSE	5	19,5	ESE	39	15,4	11						
12	S	11	C	0	SSE	7	SSW	13	SSW	7	ESE	13	ESE	17	ENE	23	ENE	22	ENE	21	NE	9	13,8	ENE	27	5,0	12								
13	C	0	SSE	21	C	0	NNW	8	ESE	3	SE	13	ESE	17	E	21	ENE	27	ENE	26	E	22	E	10	15,2	ENE	28	6,4	13						
14	ESE	10	SSW	21	W	25	NNW	18	ENE	19	ESE	29	ENE	28	NNE	29	NW	5	ENE	8	ESE	23	SE	23	20,0	SW	32	16,5	14						
15	S	26	SW	25	SSW	19	SSE	22	SSW	14	SW	18	SW	11	SSE	12	SSE	18	SSE	35	SSW	26	SSW	28	21,5	SSE	35	14,4	15						
16	SSW	26	SSW	16	SSW	18	SSW	26	SSW	16	SSE	13	ESE	20	E	11	ESE	18	E	18	E	13	E	16	SSW	26	8,9	16							
17	E	8	SW	3	SW	3	SW	5	SE	5	NE	12	ENE	18	ENE	20	ENE	22	ENE	26	ENE	27	ENE	19	13,9	ENE	27	5,6	17						
18	ENE	14	NNE	7	W	4	WNW	3	NNW	9	ESE	16	ESE	19	E	25	ENE	29	ENE	30	ENE	27	ENE	14	16,3	ENE	32	8,5	18						
19	NE	14	NNW	8	N	5	NNW	11	NNW	16	NNW	12	ESE	21	ESE	27	ESE	19	NNE	25	NNE	20	NW	14	16,0	ENE	31	49,5	19						
20	C	0	SW	15	SSW	20	SSW	17	SSW	27	SSE	36	SSE	33	SSE	35	S	33	SSE	26	SSW	24	SSW	24	23,8	SSE	35	13,8	20						
21	SSW	24	SSW	25	SSW	22	SSW	21	SSE	20	ESE	12	E	10	E	14	E	16	ENE	12	E	10	E	6	14,9	SSW	25	7,5	21						
22	S	2	SSW	12	SSW	6	SSW	18	SSE	25	SE	20	ESE	35	ESE	27	SE	26	S	15	SSW	10	SSW	10	18,5	ESE	35	12,0	22						
23	SSW	14	SSW	17	SSW	13	SW	6	SSW	10	ESE	12	ESE	13	E	17	ENE	24	NE	23	NE	21	NE	19	15,7	NE	24	5,0	23						
24	NNE	21	N	12	NNW	4	WSW	3	C	0	NE	5	ESE	9	ESE	13	SE	21	E	24	SE	17	SSW	10	12,3	SE	29	6,0	24						
25	SSW	11	S	8	SW	16	WSW	11	SW	8	SSE	8	E	9	ENE	17	ENE	22	ENE	25	ENE	23	NE	18	14,3	ENE	27	4,0	25						
26	NW	9	NNW	11	NNW	7	NNE	5	NNE	7	ESE	7	SE	28	SE	40	SE	39	SSE	41	SSE	35	SSE	30	22,0	SE	42	20,8	26						
27	SSE	21	S	20	SSE	13	S	13	SSE	20	ESE	16	ESE	16	ESE	15	ESE	13	ESE	12	ESE	11	NNE	6	14,5	SSE	21	4,7	27						
28	C	0	NW	9	NW	15	NNW	17	N	28	NNW	26	NNW	22	ENE	29	NE	27	NE	31	NNE	26	NNW	16	20,1	NE	32	8,9	28						
29	NNW	14	N	18	N	16	N	24	NNW	15	ESE	11	ESE	16	ESE	19	ESE	14	ENE	18	N	13	NNW	5	14,8	N	24	3,1	29						
30	WSW	10	W	11	WSW	5	C	0	ESE	12	ENE	20	ENE	27	ENE	24	ENE	28	ENE	22	ENE	24	NNE	15	16,5	ENE	29	5,0	30						
31	NNE	18	NNW	6	ESE	2	NNW	2	C	0	ESE	11	E	16	E	24	NW	16	SSW	13	SW	5	8,7	E	24	4,0	31								

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Médias das velocidades																
																		1. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima		
Primeira década . . . . .	1	13	9	61	-	30	15	28	5	16	11	6	-	2	-	-	22	18																
18	176	223	1035	-	454	446	515	58	210	159	52	-	13	-	3	3	3	364	-	13,2	12,0	12,3	10,9	14,0	12,2	18,1	22,3	24,1	20,9	16,9	10,0	15,5	28,0	10,12
6	6	7	61	14	22	5	23	12	35	14	1	3	3	3	3	3	14	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
97	125	101	1321	182	145	66	501	297	679	182	2	32	46	34	34	34	34	136	-	11,2	13,2	14,1	12,8	11,6	15,3									

E

### **Quadro complementar**

1922 Dezembro	Temperatura Em graus centésimais								Irradição solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado	Actinometria Graus actinométricos	Quantidade de nuvens								Estado geral do tempo, etc.									
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação					9 <sup>h</sup>			12 <sup>h</sup>			15 <sup>h</sup>			Média		9 <sup>h</sup>		15 <sup>h</sup>		21 <sup>h</sup>		
	Maxima	Mínima	6 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	9 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	Média	Evaporação em milímetros	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração			
1	49,7	18,5	27,2	27,6	27,2	26,6	68,0	18,8	628,92	-	41,0	45,9	47,9	45,9	4,0	-	9 Cu.-Nb., Cu.	6 A-Cu., St.-Cu.	7 Ci.	B. t.; v. fr. 17-18.								
2	52,0	21,2	28,2	27,6	27,2	26,6	65,3	21,7	-	-	37,5	47,6	46,2	43,8	4,4	-	10 A-St.	2 Ci.	10 Nb.	T. irr.; v. fr. 3-5, 13-15, 19-21, <del>mais</del> 16-18.								
3	39,2	19,2	28,8	27,9	27,2	26,5	66,0	-	-	-	33,6	32,8	40,9	35,5	7,5	0,6	10 Cu.-Nb., Ci.	10 Cu.-Nb.	B. t.; <del>0</del> <sup>0</sup> m. e td.; v. fr. 2.									
4	44,0	18,1	28,0	28,1	27,2	26,4	62,2	18,1	-	-	20,7	51,2	46,8	39,6	5,5	-	10 Cu.-Nb., el.	1 Cu.	0	B. t.; v. fr. 15.								
5	50,0	19,6	28,2	28,0	27,2	26,4	69,2	20,2	557,85	-	34,2	47,6	47,9	43,2	5,7	-	10 Cu.-Nb., Ci.	3 Cu.-Nb.	0	B. t.								
6	47,2	18,3	29,0	28,1	27,2	26,5	65,2	19,4	619,81	-	58,5	52,1	46,8	52,2	4,6	-	9 Cu., Cu.-Nb.	2 St.-Cu., Cu.	0	B. t.; v. fr. 19-24.								
7	45,5	18,7	29,6	28,6	27,3	26,5	62,0	18,6	653,0	-	48,4	51,0	46,2	49,5	5,9	-	6 Cu., Cu.-Nb.	0	0	B. t.; < a S. n.; v. fr. 17-18.								
8	51,0	20,6	29,1	28,8	27,1	26,5	60,5	20,1	531,56	-	47,6	38,4	46,5	44,1	5,3	1,1	6 Cu., Cu.	7 Ci., Ci.-Cu.	10 Nb.	B. t.; <del>0</del> <sup>0</sup> K <sup>0</sup> n.; v. fr. 6, 8-9, 17-18.								
9	50,5	21,8	29,7	28,9	27,4	26,4	68,5	-	-	-	23,8	49,0	47,0	39,9	5,0	0,7	10 Nb.	10 Cu.-Nb.	10 Cu.-Nb.	B. t.; <del>0</del> <sup>0</sup> m.; v. fr. 1.								
10	48,5	21,1	29,8	29,1	27,6	26,7	62,1	20,0	-	-	44,2	49,8	36,4	43,4	4,0	-	7 Ci., Cu.	3 Ci., Cu.	10 Nb.	B. t.; < a SE. n.; v. fr. 17-21.								
11	54,0	23,7	30,6	29,1	27,7	26,5	78,0	22,1	-	-	42,0	33,6	41,8	40,1	5,0	-	10 Ci., el.	1 Ci.-St.	0 Ci.	B. t.; v. fr. 13-20.								
12	48,0	21,3	30,7	29,5	27,8	26,4	63,5	-	-	-	52,6	52,6	24,4	43,2	6,2	-	9 Ci., Ci.-St.	10 Ci., Ci.-St., el.	0 Ci.	B. t.; v. fr. 18.								
13	51,6	22,7	30,2	29,6	27,9	26,7	63,5	23,1	-	-	30,8	19,8	15,4	12,0	3,2	-	10 Cu.-Nb., Ci.	4 Ci.-St., Ci., Cu.	0	B. t. v. fr. 17-20.								
14	48,8	22,3	31,0	29,7	27,9	26,5	68,2	20,3	382,17	-	12,9	49,0	40,0	34,0	4,4	0,7	16 Nb.	9 Ci., Cu.-Nb.	10 Nb.	T. qt.; <del>0</del> <sup>0</sup> e < a S madr.; v. fr. 4-6, 11-13, 15, 24.								
15	44,6	20,9	30,7	29,9	27,9	26,7	66,5	-	308,31	-	24,0	51,0	32,5	34,8	4,0	16,2	10 Nb.	10 Cu., Cu.-Nb., el.	10 Cu., Cu.-Nb., el.	T. irr.; <del>0</del> <sup>1</sup> m. < 1 m., < a n. S.; v. fr. 1, 3-4, 18-21, 23-24.								
16	41,5	20,7	29,7	28,9	28,2	26,8	69,2	-	323,74	-	36,4	20,0	21,8	26,1	3,3	1,2	10 Nb., Ci., el.	10 Nb.	1 Ci.	B. t.; <del>0</del> <sup>0</sup> m.; v. fr. 1.								
17	50,7	20,6	28,9	29,6	28,2	26,8	63,2	-	658,13	-	50,4	16,8	16,8	48,0	2,1	-	8 Cu.-Nb., Ci.	4 Cu., Ci.	2 St.-Cu.	B. t.; v. fr. 19-21.								
18	54,2	21,3	29,9	29,5	28,2	27,0	63,2	-	609,97	-	47,6	51,6	-	19,3	3,5	-	8 Cu., Cu.-Nb.	1 Ci.	4 Fr.-St.	B. t.; v. fr. 15-21.								
19	55,7	21,3	30,7	29,6	28,3	26,9	68,5	-	591,81	-	46,2	50,1	35,8	44,0	4,0	2,4	8 Cu.-Nb.	5 Cu.-Nb., St.-Cu.	0 St.-Cu.	B. t. m. e n., m. t. td.; <del>0</del> <sup>1</sup> por vezes, K <sup>2</sup> td.; v. fr. 15-17, 19.								
20	41,0	19,5	30,4	29,7	28,2	26,9	65,1	-	420,86	-	24,6	39,2	28,0	30,6	2,5	1,6	10 Nb.	10 Cu.-Nb., el.	10 Nb., Cu.-Nb., el.	T. irr.; <del>0</del> <sup>0</sup> m.; v. fr. 10-22.								
21	51,0	18,5	29,2	29,6	28,3	27,9	61,4	18,2	688,14	-	50,4	51,0	47,0	49,5	6,3	-	3 Cu., Ci.-Cu.	4 Ci., St.-Cu.	0	B. t.; v. fr. 3.								
22	53,0	19,9	29,6	29,5	28,4	27,0	67,2	19,9	461,92	-	38,9	57,4	15,4	37,2	5,6	2,6	4 Cu., Ci.-Cu.	10 Nb., Cu.-Nb., el.	10 Nb.	T. irr.; <del>0</del> <sup>0</sup> por vezes; v. fr. 9, 12-19.								
23	45,4	20,1	29,2	29,4	28,1	27,2	63,2	18,5	555,48	-	42,0	52,1	39,8	41,6	5,8	-	9 Cu.-Nb., Ci.	10 Cu., Cu.-Nb.	3 St.-Cu.	B. t.								
24	47,8	20,4	29,4	29,2	28,1	27,1	66,2	-	302,43	-	23,6	30,8	35,8	32,9	4,0	9,5	10 Nb.	9 A-Cu., Cu.	1 Ci.-Cu.	B. t.; <del>0</del> <sup>1</sup> e K dist. m.; v. fr. 18.								
25	51,5	19,1	28,7	29,1	28,1	27,2	63,2	19,8	529,03	-	53,2	18,4	17,9	19,8	2,6	0,2	9 Nb., Cu.-Nb.	4 St.-Cu., Ci.	0 Ci.	B. t.; <del>0</del> <sup>0</sup> m.; v. fr. 19-20.								
26	44,2	19,1	28,9	29,1	28,5	27,2	66,1	20,3	615,89	-	48,4	52,2	43,4	41,3	3,8	0,1	5 Cu., Cu.	7 Cu., Cu.-Nb., St.	8 A-Cu., St.-Cu.	B. t. m.; irr. td. e n.; <del>0</del> <sup>1</sup> ; v. fr. 13-14, 17, 20-21, <del>mais</del> 15, 16, 18-19.								
27	48,7	20,1	29,2	29,1	28,3	27,2	63,0	18,6	397,56	-	46,2	42,0	51,2	41,6	7,3	0,1	10 Cu.-Nb., Ci.	8 Cu., Ci., St.-Cu.	6 Ci., St., Ci.	B. t.; <del>0</del> <sup>0</sup> m.								
28	54,1	17,7	28,8	29,9	28,3	27,2	67,2	18,8	541,27	-	46,2	51,0	23,8	40,6	5,5	-	8 Cu., Ci.	10 Cu.-Nb.	10 Nb.	B. t.; v. fr. 9-11, 15-21.								
29	43,7	23,3	29,7	29,1	28,3	27,2	61,0	23,7	225,83	-	24,1	23,5	9,0	19,0	5,4	0,0	10 Nb.	10 Cu.-Nb.	16 Cu.-Nb.	B. t. <del>0</del> <sup>0</sup> por vezes.								
30	44,0	21,9	29,4	29,1	28,4	27,2	61,1	21,6	622,99	-	48,4	50,1	17,0	48,5	2,4	-	6 Cu., Cu.	2 Cu., Ci., St.	5 Cu.-Nb., Ci.	B. t.; < a W n.; v. fr. 13, 16-18, 20.								
31	50,0	23,0	30,6	29,3	28,3	27,2	71,2	23,3	352,56	-	40,3	58,2	0,3	32,9	3,2	6,0	10 Nb.	6 St.-Cu., Cu.-Nb.	19 Nb.	B. t. m. e n.; irr. td.; <del>0</del> <sup>1</sup> e K <sup>0</sup> td.								
	1.ª década	17,76	19,63	28,79	28,27	27,29	26,41	65,78	19,56	-	30,2	46,8	15,3	43,7	5,19	-	8,1	-	3,2	-	5,9							
	12.ª década	49,31	21,43	30,28	29,51	28,03	26,77	66,29	-	170,72	-	36,4	44,3	35,5	39,2	3,91	-	9,3	-	6,4	3,7							
	3.ª década	48,49	20,31	29,34	29,31	28,36	27,24	65,17	20,27	189,37	-	11,4	46,0	32,8	40,0	4,71	-	7,6	-	7,6	5,4							
	Mês . . . .	18,52	20,45	29,16	29,04	27,91	26,82	65,73	20,21	507,49	-	39,4	45,7	37,5	41,0	4,61	-	8,3	-	5,8	5,1							

Extremas do mês ... (Máxima absoluta..... 78,0 em 11  
 ..... (Mínima absoluta..... -

(<sup>1</sup>) Inclue água de cacimbo.

11

MÍ

### Evaporação

— 10 —

2,4 em 17

Chu

—

$\Sigma$   $\mathbf{r}, \mathbf{r}' \in$

### Evaporation

卷之三

39,1 4

112.8	(2) 60
-------	--------

# Recapitulação das observações meteorológicas

**QUADRO I — Pressão**

1922	<b>Médias</b>																
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>
Janeiro . . .	760,70	760,61	760,61	760,72	760,96	761,36	761,60	761,66	761,63	761,39	761,04	760,42	760,17	759,64	759,14	758,77	758,8
Fevereiro . . .	61,62	61,43	61,26	61,22	61,35	61,70	62,01	62,20	62,38	62,30	61,98	61,52	61,22	60,58	60,12	59,93	59,9
Março . . .	62,52	62,42	62,33	62,32	62,42	62,64	62,95	63,19	63,30	63,12	62,76	62,18	61,59	61,07	60,65	60,54	60,6
Abril . . .	65,63	65,46	65,29	65,35	65,44	65,69	65,90	66,29	66,49	66,36	66,01	65,47	64,84	64,24	63,96	63,86	64,1
Maio . . .	66,30	66,82	66,75	66,71	66,78	67,07	67,33	67,66	67,89	67,85	67,44	66,92	66,24	65,85	65,65	65,67	65,8
Junho . . .	66,97	66,89	66,87	66,83	66,91	67,18	67,46	67,75	68,18	68,11	67,79	67,15	66,48	65,99	65,73	65,73	65,8
Julho . . .	69,72	69,56	69,51	69,39	69,40	69,62	69,89	70,18	70,48	70,44	70,04	69,35	68,59	68,06	67,74	67,78	67,9
Agosto . . .	64,35	64,18	64,09	64,09	64,21	64,55	64,91	65,37	65,67	65,54	65,13	64,46	63,69	63,19	62,94	62,98	63,1
Setembro . . .	66,90	66,70	66,51	66,44	66,68	66,96	67,44	67,62	67,75	67,57	67,09	66,46	65,76	65,22	64,82	64,71	64,9
Outubro . . .	63,55	63,34	63,28	63,35	63,67	64,11	64,42	64,70	64,81	64,65	64,14	63,53	62,92	62,39	61,90	61,89	62,0
Novembro . . .	61,22	61,11	61,10	61,20	61,41	61,78	62,08	62,18	62,24	62,03	61,60	61,13	60,58	59,94	59,48	59,32	59,4
Dezembro . . .	62,28	62,17	62,04	61,91	62,12	62,37	62,68	62,79	62,84	62,77	62,48	62,10	61,58	61,06	60,55	60,38	60,4
Ano . . .	764,36	764,22	764,14	764,13	764,28	764,58	764,89	765,13	765,30	765,18	764,79	764,22	763,64	763,10	762,72	762,63	762,5

**QUADRO II — Temperatura**

Janeiro . . .	23,57	23,20	22,86	22,60	22,33	22,56	23,58	25,17	26,54	27,77	28,77	29,52	29,55	29,36	28,90	27,96	27,04
Fevereiro . . .	22,69	22,34	22,00	21,71	21,45	21,50	22,75	24,61	26,21	27,15	28,02	28,61	28,88	28,71	28,21	27,38	26,35
Março . . .	22,34	21,96	21,69	21,47	21,38	21,24	21,97	23,97	25,64	27,93	27,94	28,36	28,58	28,59	27,96	26,77	25,84
Abril . . .	20,16	19,64	19,18	19,03	18,78	18,64	19,29	21,32	23,63	25,19	26,43	27,92	27,95	26,61	26,20	25,01	23,71
Maio . . .	17,97	16,69	16,39	16,21	15,98	15,86	16,06	17,80	19,98	22,17	23,51	24,30	24,64	24,51	23,92	22,84	21,32
Junho . . .	15,81	15,44	15,13	14,95	14,80	14,42	14,42	15,99	18,29	20,50	22,29	23,14	23,42	23,47	23,31	22,35	20,78
Julho . . .	15,56	15,14	14,80	14,49	14,40	14,27	14,33	15,89	18,79	21,05	22,88	23,58	23,71	23,71	23,45	22,46	20,91
Agosto . . .	17,79	17,31	17,97	16,89	16,52	16,34	16,40	18,08	20,66	22,70	24,16	24,91	24,87	25,00	23,92	23,04	21,82
Setembro . . .	18,80	18,38	18,11	17,87	17,73	17,62	18,38	20,12	22,25	23,47	24,45	25,07	25,44	25,30	24,59	23,73	22,89
Outubro . . .	20,43	20,08	19,79	19,55	19,32	19,54	20,66	22,12	23,46	24,46	25,32	25,48	25,42	25,17	24,55	23,93	23,06
Novembro . . .	21,82	21,42	21,14	20,87	20,65	21,18	22,32	23,58	25,00	26,17	26,74	27,27	27,13	27,12	26,64	25,87	25,07
Dezembro . . .	23,04	22,81	22,52	22,21	22,03	22,31	23,18	24,74	26,30	27,26	27,79	28,31	27,93	27,80	27,44	26,76	25,93
Ano . . .	19,92	19,53	19,21	18,99	18,78	18,79	19,44	21,11	23,06	24,58	25,69	26,30	26,38	26,28	25,76	24,84	23,73

**QUADRO III — Tensão do vapor**

Janeiro . . .	17,75	17,61	17,41	17,28	17,13	17,08	17,19	17,33	17,59	17,60	17,89	18,09	18,25	18,22	18,30	18,23	
Fevereiro . . .	16,76	16,63	16,44	16,35	16,19	16,02	16,00	16,21	16,48	16,60	16,89	17,05	17,11	16,86	17,05	17,10	
Março . . .	16,61	16,53	16,31	16,22	16,02	15,90	15,95	16,15	16,54	16,66	16,99	17,36	17,48	17,41	17,12	17,26	17,28
Abril . . .	15,17	14,87	14,64	14,44	14,29	14,35	14,30	14,45	14,88	14,92	15,12	15,43	15,77	15,86	15,74	15,89	15,90
Maio . . .	12,66	12,47	12,31	12,21	12,08	12,08	12,07	12,20	12,68	12,77	12,72	12,72	12,82	12,94	12,99	13,28	13,51
Junho . . .	11,44	11,27	11,15	11,05	10,88	10,77	10,73	10,77	11,40	11,76	11,85	11,95	12,25	12,30	12,38	12,82	13,02
Julho . . .	11,44	11,26	11,08	10,89	10,75	10,70	10,69	10,97	11,84	12,04	12,21	12,49	12,74	12,63	12,51	13,05	13,16
Agosto . . .	12,51	12,11	11,82	11,72	11,54	11,32	11,45	11,81	12,42	12,96	13,33	13,64	13,87	13,81	13,85	13,92	13,94
Setembro . . .	12,95	12,62	12,33	12,07	11,85	11,75	12,12	12,87	13,25	13,75	14,11	14,37	14,60	14,57	14,43	14,35	14,25
Outubro . . .	15,00	14,55	14,28	14,03	13,75	13,79	14,27	14,91	15,31	15,66	16,18	16,59	16,72	16,68	16,33	16,10	15,92
Novembro . . .	16,01	15,69	15,19	14,89	14,63	14,89	15,47	16,00	16,64	17,39	17,52	17,74	17,81	17,73	17,37	17,02	17,01
Dezembro . . .	17,00	16,60	16,34	15,87	15,63	15,90	16,30	17,02	17,66	18,28	18,68	19,07	19,08	18,84	18,25	17,94	
Ano . . .	14,61	14,35	14,11	13,92	13,73	13,71	13,87	14,21	14,71	15,03	15,26	15,50	15,69	15,68	15,50	15,61	15,61

**QUADRO IV — Humidade relativa**

Janeiro . . .	81,8	82,9	83,5	84,2	84,9	83,1	78,9	72,1	67,5	63,3	59,8	58,1	58,4	59,8	61,3	65,1	68,4
Fevereiro . . .	81,3	82,4	83,1	84,3	84,8	83,6	77,6	70,5	65,2	62,2	60,1	58,4	57,8	58,6	59,2	63,0	67,9
Março . . .	82,9	84,1	84,4	85,1	84,6	84,9	81,7	73,4	68,1	63,2	61,3	60,4	60,4	60,1	61,4	66,4	70,1
Abril . . .	86,5	87,5	88,7	88,2	88,8	89,9	86,1	77,0	69,1	63,4	60,0	58,8	60,0	61,8	62,7	67,5	72,7
Maio . . .	87,2	87,9	88,8	89,0	89,2	89,7	88,5	80,4	73,3	64,7	59,6						

# Temperatura no posto de Lourenço Marques em 1922

## Atmosférica, em milímetros

Médias																
18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>	Médias	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	1922
59,10	759,54	760,04	760,39	760,58	760,71	760,63	760,43	762,05	758,44	3,61	767,7	753,0	14,7	2	21	Janeiro.
60,20	60,62	61,08	61,48	61,74	61,89	61,91	61,32	62,98	59,41	3,57	65,3	52,0	13,3	5 e 28	9	Fevereiro.
60,92	61,29	61,70	62,10	62,23	62,25	62,27	62,06	63,76	60,34	3,42	65,9	55,0	10,9	1	22	Março.
64,44	64,80	65,27	65,44	65,60	65,65	65,66	65,30	67,11	63,45	3,66	74,0	54,2	19,8	4	30	Abril.
66,19	66,57	66,88	67,12	67,23	67,26	67,24	66,88	68,60	65,06	3,54	76,4	54,5	21,9	3	14	Maio.
66,19	66,48	66,93	67,20	67,27	67,31	67,29	66,94	68,67	65,29	3,38	75,6	58,8	16,8	30	4	Junho.
68,24	68,60	68,97	69,25	69,42	69,48	69,45	69,21	71,06	67,48	3,58	75,9	61,1	14,8	12	18	Julho.
63,46	63,86	64,25	64,52	64,61	64,61	64,57	64,27	66,75	62,07	4,68	72,8	51,8	21,0	14	20	Agosto.
65,35	65,69	66,33	66,31	66,90	66,86	66,95	66,43	68,67	64,12	4,55	73,8	58,8	20,0	1	6	Setembro.
62,68	63,15	63,35	63,68	63,76	63,88	63,71	63,45	65,55	60,95	4,60	74,0	54,1	19,9	24	7	Outubro.
59,97	60,40	60,80	61,28	61,42	61,40	61,28	61,02	63,10	58,52	4,58	69,0	50,9	18,1	25	6	Novembro.
60,59	61,00	61,53	61,97	62,22	62,38	62,32	61,86	64,00	59,74	4,26	70,4	54,6	15,8	5	1	Dezembro.
63,11	763,50	763,93	764,23	764,42	764,47	764,44	764,09	766,02	762,07	3,95	776,4	750,9	25,5	Maio, 3	Novembro, 6	Ano.

## Um graus centesimais

26,04	25,42	25,17	25,18	24,82	24,50	24,09	25,69	30,26	21,84	8,42	33,2	17,2	16,0	8 e 17	3	Janeiro.	
25,37	24,86	24,61	24,45	24,40	23,82	23,20	24,96	29,61	20,60	9,01	32,8	17,4	15,4	9	21	Fevereiro.	
25,02	24,57	24,33	24,24	23,85	23,36	22,85	24,62	29,63	20,58	9,05	34,5	17,9	16,6	22	23	Março.	
23,19	22,80	22,59	22,47	22,13	21,86	20,65	22,59	28,42	17,98	10,44	33,9	15,4	18,5	13	24	Abril.	
20,64	20,19	19,87	19,72	19,01	18,27	17,57	19,77	25,31	15,08	10,23	31,2	10,6	20,6	11	18	Maio.	
19,94	19,54	18,83	18,27	17,27	16,62	16,16	18,55	24,29	13,41	10,88	31,4	8,4	23,0	4	16	Junho.	
19,85	19,43	18,97	18,55	17,97	17,25	16,43	18,66	24,65	13,32	11,33	30,6	10,6	20,0	31	16	Julho.	
20,92	20,39	19,95	19,75	19,23	18,81	18,33	20,20	26,14	15,06	11,08	33,6	11,6	22,0	20	22	Agosto.	
21,73	21,33	21,11	20,86	20,42	19,92	19,39	21,21	26,32	16,82	9,50	37,6	13,4	24,2	22	8 e 12	Setembro.	
22,38	22,11	22,06	21,91	21,58	21,38	20,95	22,28	26,90	18,41	8,49	35,8	13,9	21,9	21	26	Outubro.	
23,15	23,48	23,24	22,91	22,70	22,50	22,11	23,80	28,67	19,76	8,91	37,7	15,4	22,3	23	25	Novembro.	
25,11	24,65	24,43	24,18	24,00	23,72	23,41	24,91	29,52	21,23	8,29	34,7	18,6	16,1	11	3	Dezembro.	
22,86	22,40	22,10	21,87	21,45	20,96	20,46	22,28	27,48	17,84	9,63	37,7	8,4	29,3	Novembro, 23	Junho, 16	Ano.	

## Um grau atmosférico, em milímetros

18,07	18,00	18,05	18,16	17,95	17,86	17,83	17,75	19,31	16,29	3,02	22,9	11,2	11,7	20	1	Janeiro.	
17,05	17,11	17,15	17,21	17,11	17,03	16,90	16,75	18,26	15,30	2,96	22,0	10,8	11,2	18	21	Fevereiro.	
17,17	17,14	17,11	17,11	17,05	16,95	16,81	16,80	18,28	15,27	3,01	22,1	12,2	8,9	22	23	Março.	
15,90	15,93	16,02	15,98	15,97	15,89	15,51	15,30	17,04	13,54	3,50	20,0	11,9	8,1	28	2, 20 e 23	Abril.	
13,52	13,59	13,56	13,49	13,45	13,29	12,96	12,85	14,57	11,24	3,33	17,2	6,4	10,8	11	18	Maio.	
12,79	12,85	12,74	12,77	12,27	11,98	11,65	11,87	13,77	10,18	3,59	17,6	6,3	11,3	3	16 e 17	Junho.	
13,05	12,99	13,09	13,16	12,84	12,39	11,97	12,09	14,00	10,02	3,98	15,7	5,8	9,9	21	31	Julho.	
13,96	13,91	14,19	14,25	13,99	13,56	13,02	13,04	15,44	10,44	5,00	17,5	4,5	13,0	25	22	Agosto.	
14,26	14,31	14,55	14,69	14,20	13,80	13,40	13,56	15,53	11,36	4,17	18,6	5,2	13,4	26	7	Setembro.	
5,73	15,81	15,97	16,25	16,01	15,75	15,36	15,45	17,69	13,12	4,57	21,7	8,2	13,5	19	26	Outubro.	
6,92	16,85	16,96	17,10	16,59	16,44	16,20	16,50	19,02	13,74	5,28	22,1	10,5	11,6	4	28	Novembro.	
7,81	17,68	17,91	18,21	17,98	17,87	17,49	17,57	19,88	15,10	4,78	23,9	12,3	11,6	31	3	Dezembro.	
5,52	15,51	15,61	15,70	15,45	15,23	14,92	14,96	16,90	12,97	3,93	23,9	4,5	19,4	Dezembro, 31	Agosto, 6	Ano.	

## Uma — Estado de saturação = 100

2,0	74,4	75,5	76,3	76,8	77,8	79,8	72,8	87,0	56,0	31,0	96	45	51	25	2	Janeiro.	
2,5	73,4	74,5	75,4	76,5	77,5	79,7	71,9	86,5	55,5	31,0	95	41	54	12	2	Fevereiro.	
3,1	74,9	75,9	76,2	77,8	79,6	81,4	73,8	87,8	56,2	31,6	96	41	55	25, 27 e 29	22	Março.	
3,5	77,4	78,8	79,1	80,6	84,1	85,7	76,2	92,3	54,2	38,1	99	40	59	12	13	Abril.	
4,9	77,3	78,9	79,1	82,2	84,9	86,3	76,3	93,7	53,6	40,1	100	21	79	8 e 9	18	Maio.	
5,9	76,1	78,7	81,6	83,4	84,8	84,9	75,5	92,8	52,6	40,2	100	34	66	9	4 e 16	Junho.	
7,9	77,9	80,4	82,8	83,6	84,6	86,2	76,9	94,2	53,4	40,8	100	20	80	2 e 24	31	Julho.	
8,4	78,5	82,4	83,6	84,6	84,2	82,8	75,0	92,5	54,1	38,4	98	23	75	11, 14 e 27	20	Agosto.	
8,5	75,6	77,1	79,6	79,1	79,4	79,8	72,9	85,7	57,9	27,8	97	18	79	5	6	Setembro.	
8,7	79,3	80,3	82,6	83,1	82,5	82,4	76,8	87,7	63,6	24,1	88	49	49	16	25	Outubro.	
9,0	78,5	79,8	82,0	81,0	81,1	81,8	75,6	87,8	62,3	25,5	100	39	61	24 e 25	16	Novembro.</td	

**QUADRO V — Velocidade do vento, em quilómetros, por hora**

1922	Médias																						Máxima absoluta	Data da máxima				
	1. <sup>a</sup>	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>	4. <sup>a</sup>	5. <sup>a</sup>	6. <sup>a</sup>	7. <sup>a</sup>	8. <sup>a</sup>	9. <sup>a</sup>	10. <sup>a</sup>	11. <sup>a</sup>	12. <sup>a</sup>	13. <sup>a</sup>	14. <sup>a</sup>	15. <sup>a</sup>	16. <sup>a</sup>	17. <sup>a</sup>	18. <sup>a</sup>	19. <sup>a</sup>	20. <sup>a</sup>	21. <sup>a</sup>	22. <sup>a</sup>	23. <sup>a</sup>	24. <sup>a</sup>				
Janeiro . . . . .	10,8	9,5	9,4	9,5	9,6	9,1	9,7	10,5	10,8	11,3	10,7	12,4	14,9	17,1	19,6	20,6	21,7	22,4	21,7	21,4	19,8	18,2	14,8	12,7	14,5	S	38	31
Fevereiro . . . . .	12,5	12,2	11,4	11,1	11,2	11,7	12,2	13,8	14,2	15,6	16,6	18,6	21,3	23,1	23,8	25,2	26,0	26,6	26,3	25,1	23,0	21,2	17,4	14,8	18,1	S	44	19
Março . . . . .	14,7	13,7	13,3	12,8	15,7	12,6	13,1	13,5	14,3	14,5	14,7	15,8	18,2	20,2	21,7	23,5	24,5	23,8	22,7	22,0	20,5	17,8	16,3	15,0	17,1	S	40	22
Abril . . . . .	12,5	12,8	12,1	12,9	13,0	13,4	13,7	15,0	15,6	15,4	15,1	15,5	17,2	19,5	21,3	22,1	22,3	22,3	22,6	20,9	19,7	16,7	13,2	11,0	16,5	SE	37	13
Maior . . . . .	13,4	14,2	14,8	15,2	15,1	15,1	14,7	14,8	14,9	13,7	14,2	13,5	12,8	13,8	14,8	15,2	15,6	15,2	14,7	15,4	15,0	14,6	12,8	12,1	14,4	S-SSW	36	1 e 15
Junho . . . . .	13,3	12,8	13,4	13,8	13,5	14,1	14,1	13,2	13,1	12,4	11,8	11,7	11,4	12,1	12,1	12,0	13,7	14,8	15,1	14,8	13,8	12,7	12,1	13,2	13,1	NW-SE	32	4 e 7
Julho . . . . .	12,5	13,0	12,8	13,2	14,1	14,9	14,6	13,5	14,7	16,9	16,6	15,2	14,7	15,7	15,8	15,0	15,7	15,3	16,1	15,8	14,6	14,1	13,5	11,9	14,6	S	46	28
Agosto . . . . .	13,5	13,9	14,5	14,2	14,1	16,6	16,8	16,1	17,6	19,4	18,4	18,0	19,3	20,6	21,3	22,8	22,8	22,3	21,0	20,5	19,5	17,0	16,5	14,8	18,0	SSE	54	21
Setembro . . . . .	14,6	15,8	15,9	16,9	18,0	16,5	16,3	17,3	19,0	20,2	20,1	20,2	21,9	21,8	21,7	24,1	26,1	25,1	25,3	23,6	20,1	17,4	15,3	14,0	19,5	NNW	52	6
Outubro . . . . .	13,9	13,5	14,0	13,5	14,3	15,7	16,9	17,8	19,4	19,1	19,1	19,9	21,5	22,2	23,8	25,5	25,3	26,4	26,7	25,3	22,4	18,9	16,3	15,9	19,5	S-SSW	46	22 e 23
Novembro . . . . .	13,6	13,5	14,5	14,6	14,4	15,4	15,3	16,1	14,9	17,1	18,9	19,5	20,0	21,7	24,1	25,6	25,7	25,6	25,0	24,5	22,7	21,2	18,9	14,5	19,0	ENE	58	2
Dezembro . . . . .	12,5	11,2	12,9	13,4	12,4	11,2	11,5	12,2	12,9	13,5	13,6	15,7	19,1	19,6	22,5	23,0	23,3	24,1	22,9	22,0	19,3	16,2	12,9	12,4	16,3	SE	42	2 e 26
Ano . . . . .	13,2	13,0	13,2	13,4	13,8	13,8	14,1	14,5	15,1	15,8	15,8	16,3	17,7	18,1	20,2	21,2	21,9	21,2	21,7	20,9	19,2	17,2	14,9	13,5	16,7	ENE	58	Nov., 2

**QUADRO VI — Freqüência do vento deduzida do anemógrafo**

1922	N.	NN.E.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma
Janeiro . . . . .	13	18	26	2,6	93	81	32	54	18	53	51	4	4	12	25	35	18
Fevereiro . . . . .	1	6	10	176	30	93	38	33	56	77	81	15	9	4	18	7	9
Março . . . . .	25	17	26	137	74	83	41	21	37	52	104	19	25	11	32	40	0
Abril . . . . .	51	18	67	145	50	28	28	31	27	29	53	32	35	28	49	49	0
Maio . . . . .	19	24	50	62	34	47	24	32	33	61	112	38	43	25	82	56	2
Junho . . . . .	42	38	51	16	22	41	46	19	17	33	87	56	42	23	79	76	2
Julho . . . . .	57	28	90	70	81	35	14	12	9	30	99	12	27	43	109	1	
Agosto . . . . .	82	67	74	54	57	26	47	38	26	32	108	11	22	5	57	32	6
Setembro . . . . .	25	28	19	48	75	101	27	67	49	80	50	41	5	6	11	58	24
Outubro . . . . .	12	39	40	153	38	74	26	33	48	128	48	5	7	12	12	50	19
Novembro . . . . .	18	13	44	146	60	69	19	51	35	90	61	9	8	18	2	57	20
Dezembro . . . . .	20	32	33	151	29	94	33	68	30	84	37	12	7	9	11	57	37
Ano . . . . .	365	318	530	1394	652	775	375	459	385	749	891	257	234	181	421	626	138

**QUADRO VII — Quilómetros percorridos nos diversos rumos**

1922	N.	NN.E.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variação
Janeiro . . . . .	142	133	405	3740	1345	1183	480	846	471	802	550	20	8	108	230	363	-
Fevereiro . . . . .	16	36	263	3630	641	1829	836	576	1286	1484	1108	108	41	37	197	95	-
Março . . . . .	472	220	443	2983	1294	1449	845	463	769	1000	1409	186	210	103	376	545	-
Abril . . . . .	890	231	1475	2693	773	453	461	703	608	531	728	341	283	184	706	812	-
Maio . . . . .	353	345	743	764	342	544	255	500	782	1285	1653	411	305	277	1139	968	-
Junho . . . . .	800	611	699	569	198	359	472	256	285	406	1231	610	354	228	1138	1211	-
Julho . . . . .	1001	598	1571	1087	935	322	126	112	243	709	1208	134	184	203	524	1909	-
Agosto . . . . .	1880	1350	1296	1269	1056	292	756	954	504	655	1753	145	201	41	649	576	-
Setembro . . . . .	573	488	397	1115	1607	2078	383	1473	1242	1855	641	553	48	61	93	1411	-
Outubro . . . . .	184	629	915	3363	590	1313	572	482	1327	3140	682	44	63	148	167	869	-
Novembro . . . . .	329	192	1134	2768	953	1249	399	1007	775	2326	946	93	127	210	23	1162	-
Dezembro . . . . .	352	482	691	2986	368	1486	885	1443	544	1353	406	97	58	91	120	744	-
Ano . . . . .	6992	5315	10032	26967	10102	12557	6470	8815	8836	15546	12318	2742	1942	1691	5332	10665	

### QUADRO IX — Temperaturas extremas

1922	Termômetros na relva						Termômetros de irradiação						
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Solar	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Nocturna	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima
Janeiro .....	46,42	20,60	-	15,6	-	1 e 3	64,53	70,5	25	-	-	-	-
Fevereiro .....	45,99	19,49	52,8	14,1	4	21	62,17	70,1	27	-	-	-	-
Março .....	47,20	19,21	57,6	16,7	22	8	64,04	70,1	22	-	-	-	-
Abril .....	43,39	16,47	49,1	13,7	12	24	60,48	66,5	8	-	-	-	-
Maio .....	36,23	13,56	39,4	8,3	18	18	57,14	61,1	2	-	-	-	-
Junho .....	36,52	11,52	40,4	6,1	11	16 e 17	56,16	60,5	29	-	-	-	-
Julho .....	35,94	11,41	40,4	8,4	31	17	55,60	59,0	29	-	-	-	-
Agosto .....	38,20	13,36	44,2	8,9	18	22	56,33	60,2	18	-	-	-	-
Setembro .....	40,21	15,19	52,0	10,6	22	12	56,96	65,4	22	-	-	-	-
Outubro .....	42,45	17,22	51,8	12,1	21 e 31	27	59,25	67,2	15	-	-	-	-
Novembro .....	44,88	19,04	58,2	15,2	19	8 e 28	62,83	73,0	3	-	-	-	-
Dezembro .....	48,52	20,45	55,7	17,7	19	28	65,78	78,0	11	-	-	-	-
Ano .....	42,16	16,45	-	6,1	-	Julho 16 e 17	60,10	78,0	Dezembro 11	-	-	-	-

### QUADRO X — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

1922	Termômetros na profundidade						Graus actinométricos				
	0 <sup>h</sup> ,5	1 <sup>h</sup> ,0	2 <sup>h</sup> ,0	3 <sup>h</sup> ,0	5 <sup>h</sup> ,0	10 <sup>h</sup> ,0	9h	12h	15h	Média	
Janeiro .....	31,21	30,37	28,77	27,33	-	-	38,2	47,5	44,2	43,3	
Fevereiro .....	31,24	30,92	29,76	28,39	-	-	41,7	44,3	41,2	42,4	
Março .....	29,70	30,27	29,61	28,62	-	-	36,8	47,9	42,0	42,2	
Abril .....	26,80	27,77	28,51	28,19	-	-	40,9	46,5	40,8	42,8	
Maio .....	22,42	23,91	26,24	26,92	-	-	39,8	45,4	36,2	40,4	
Junho .....	20,65	22,11	24,43	25,55	-	-	38,5	47,1	37,0	40,9	
Julho .....	20,15	21,27	23,20	24,38	-	-	43,9	48,9	40,9	44,6	
Agosto .....	21,82	22,48	23,52	24,17	-	-	40,3	44,3	35,6	40,0	
Setembro .....	24,20	24,50	24,57	24,56	-	-	35,6	44,0	36,6	38,7	
Outubro .....	25,40	25,34	25,28	25,06	-	-	35,1	39,1	36,8	37,0	
Novembro .....	28,09	27,81	26,78	25,90	-	-	38,7	39,8	37,8	38,8	
Dezembro .....	29,46	29,04	27,91	26,82	-	-	39,1	45,7	37,8	41,0	
Ano .....	25,98	26,31	26,55	26,16	-	-	39,1	45,0	38,9	41,0	

### QUADRO XI — Evaporação, chuva, trovoadas, cacimbo, nevoeiro, saraiva e granizo

1922	Evaporação em milímetros	Chuva Em milímetros				Número de dias com						
		Total	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva ou chuvisco	Chuva em água se medir	Trovoadas	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Saraiva e granizo
Janeiro .....	158,7	(1) 13,0	3,1	25	11	8	2	3	1	0	0	0
Fevereiro .....	149,2	13,1	4,5	13	15	10	0	4	0	0	0	0
Março .....	143,4	(2) 24,7	12,0	25	13	8	2	4	6	0	0	0
Abri .....	118,7	(3) 84,5	56,6	30	10	9	2	1	20	5	0	0
Maio .....	113,2	(1) 50,6	16,6	8	9	7	0	19	4	0	0	0
Junho .....	104,3	(5) 45,6	39,6	15	6	4	2	1	15	9	1	1
Julho .....	102,2	(6) 5,4	0,0	-	1	0	1	1	1	25	10	0
Agosto .....	130,8	(7) 10,2	4,8	26	5	4	1	1	0	10	5	0
Setembro .....	146,4	(8) 38,3	13,3	20	8	6	1	1	1	8	5	0
Outubro .....	118,5	(9) 82,8	26,0	15	15	12	4	5	4	1	0	0
Novembro .....	127,0	(10) 146,5	38,8	5	14	13	6	4	2	0	0	0
Dezembro .....	142,8	(11) 65,0	24,4	19	11	13	5	4	1	0	0	0
Ano .....	1555,2	(12) 547,1	56,6	Abril 30	121	94	27	28	111	39	1	

(1) Inclui 0<sup>mm</sup>,1 de água do cacimbo e nevoeiro

(2) 0<sup>mm</sup>,8

(3) 2<sup>mm</sup>,0

(4) 2<sup>mm</sup>,7

(5) 2<sup>mm</sup>,6

(6) 5<sup>mm</sup>,4

(7) 1<sup>mm</sup>,8

(8) 1<sup>mm</sup>,4

(9) 0<sup>mm</sup>,1

(10) 0<sup>mm</sup>,1

(11) 0<sup>mm</sup>,1

(12) 16<sup>mm</sup>,6

QUADRO XII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos

1922	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calmia	Total
Janeiro.....	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,9	3,1	4,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	2,0	12,9	
Fevereiro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,8	0,3	0,7	2,8	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	13,1	
Marco.....	0,0	2,6	0,2	0,0	1,4	1,9	2,0	0,0	1,8	4,2	0,9	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	24,4	
Abri.....	0,0	0,3	1,2	0,0	0,4	17,5	0,6	7,0	0,6	1,7	41,7	0,6	6,8	1,6	0,7	1,8	0,0	82,5
Maio.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	4,5	10,7	6,9	17,8	0,6	3,6	0,0	0,0	0,0	47,9	
Junho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	31,2	10,4	0,5	0,0	0,0	0,0	42,4	
Julho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Agosto.....	0,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	2,2	0,0	0,0	1,1	0,5	0,0	1,6	8,4
Setembro.....	0,0	0,0	0,2	2,4	0,0	14,7	0,0	13,9	0,3	3,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	36,9	
Outubro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	32,5	3,5	16,3	1,6	0,0	0,0	27,7	0,9	0,3	0,4	82,7	
Novembro.....	7,0	8,5	19,2	1,5	10,7	11,0	2,7	9,2	5,8	28,5	16,0	1,4	1,9	6,1	0,0	16,9	0,0	146,4
Dezembro.....	0,0	0,4	1,9	0,8	0,6	28,4	0,0	5,9	1,6	5,8	6,8	8,8	0,0	0,0	2,7	0,5	0,7	64,9
Ano.....	7,8	14,2	22,7	4,7	13,1	76,2	12,0	76,7	30,4	70,6	124,2	21,8	12,8	36,5	13,5	19,9	5,4	562,5

QUADRO XIII — Estado do céu

1922	Quantidade de nuvens — 0 a 10					Número de vezes de											
	Médias					Nº de vezes de											
	9h	15h	21h	Média	Céu limpo	0	Algumas nuvens	Pouco nublado	Nublado	Muito nublado	Claros	Encoberto	0-1	2-3	4-6	7-9	(10-cl.)
Janeiro.....	7,0	3,2	5,0	5,1	11	11	18	14	10	10	10	19	10	10	10	10	19
Fevereiro.....	6,5	3,6	3,2	4,1	13	12	19	10	10	10	10	10	6	6	6	6	14
Marco.....	8,1	5,3	4,5	6,0	10	7	14	12	20	20	20	17	13	13	13	13	13
Abri.....	5,2	2,9	2,9	3,7	35	15	3	6	13	13	13	5	5	5	5	5	13
Maio.....	3,4	4,2	2,1	3,2	34	15	11	9	9	9	9	7	7	7	7	7	9
Junho.....	4,0	3,4	1,6	3,0	43	9	12	2	10	10	10	5	5	5	5	5	9
Julho.....	2,9	1,2	1,0	1,7	55	14	10	5	4	2	2	4	1	1	1	1	4
Agosto.....	3,9	2,6	2,7	3,1	53	7	4	2	4	4	4	9	9	9	9	9	14
Setembro.....	4,5	3,0	2,5	3,3	37	15	6	5	5	4	4	4	2	2	2	2	21
Outubro.....	7,5	4,6	5,4	5,8	17	9	4	13	13	13	13	14	7	7	7	7	29
Novembro.....	6,9	5,3	4,5	5,6	13	6	6	18	18	18	18	9	9	9	9	10	21
Dezembro.....	8,3	5,8	5,0	6,4	9	9	8	14	14	14	14	17	9	9	9	9	27
Ano.....	5,7	3,8	3,4	4,3	330	129	122	110	110	123	123	88	88	88	88	88	193

QUADRO XIV — Horas de sol a descoberto

1922	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	Duração		
																Efectiva	Teórica	Porcentagem
Janeiro.....	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	56,0
Fevereiro.....	0 00	3 57	9 40	14 00	15 59	16 41	17 41	17 38	20 50	25 14	26 19	26 45	24 10	12 45	3 42	235 21	420 14	56,0
Marco.....	0 00	3 57	13 24	17 02	18 55	18 26	19 13	19 40	21 43	22 15	22 25	22 55	20 27	16 36	7 14	244 12	363 58	67,1
Abri.....	0 00	0 16	8 28	15 14	17 16	17 29	18 13	17 50	19 46	23 08	22 00	20 29	14 56	9 08	0 46	204 53	380 12	53,9
Maio.....	0 00	0 01	11 38	16 25	20 06	20 09	19 37	18 22	21 38	21 41	23 48	23 31	21 25	10 42	0 00	229 03	344 54	66,4
Junho.....	0 00	0 00	8 27	19 07	23 47	24 31	24 27	22 29	18 40	23 08	21 38	22 17	18 40	3 00	0 00	230 11	336 57	68,3
Julho.....	0 00	0 00	6 24	19 25	22 09	22 14	24 17	22 25	20 25	22 31	24 29	23 32	21 00	2 22	0 00	231 13	316 02	73,2
Agosto.....	0 00	0 00	9 65	24 35	27 34	27 46	27 30	26 55	24 45	29 18	29 38	29 24	27 25	6 21	0 00	290 16	330 50	87,7
Setembro.....	0 00	2 00	16 02	19 36	19 45	20 13	21 10	21 40	20 35	23 25	22 55	23 08	23 00	13 51	0 00	247 00	357 45	69,0
Outubro.....	0 00	4 20	7 05	12 55	14 42	15 54	17 15	16 55	19 40	22 10	23 53	22 18	20 49	12 12	0 20	210 28	393 54	63,3
Novembro.....	0 28	3 00	11 18	17 35	18 28	18 32	19 31	18 10	17 30	19 59	22 53	20 53	18 26	15 08	3 34	225 23	400 50	56,2
Dezembro.....	0 26	5 00	7 55	12 17	15 13	17 46	14 28	13 42	16 25	18 52	20 14	19 50	18 02	12 15	3 21	195 48	425 27	46,0
Ano.....	0 54	22 25	121 11	206 31	235 32	242 51	245 40	238 29	243 07	275 49	283 39	279 00	250 50	125 04	18 57	2798 59	4418 37	63,1

**QUADRO XV—Valores normais e elementos correspondentes em 1922**

Meses	Pressão atmosférica (Em milímetros)		Temperatura (Em graus centesimais)		Humidade relativa (Estado de saturação = 100)		Horas de sol a descoberto (Percentagem)		Chuva (Em milímetros)				
	Média de 13 anos	1922	Média de 13 anos	1922	Média de 13 anos	1922	Média de 13 anos	1922	Média de 13 anos	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro.....	760,65	760,43	25,41	25,69	76,4	72,8	50,6	56,0	124,2	13	12,9	8	
Fevereiro .....	61,08	61,32	25,40	24,96	77,4	71,9	56,8	67,1	163,5	13	13,1	10	
Março .....	62,57	62,06	24,45	24,62	77,1	73,8	54,9	53,9	94,5	11	24,4	8	
Abril .....	64,47	65,30	22,86	22,59	77,3	76,2	64,6	66,4	46,4	8	82,5	9	
Maio .....	65,63	66,83	20,26	19,77	75,3	76,3	66,2	68,3	43,6	7	47,9	7	
Junho .....	67,40	66,94	18,35	18,55	73,0	75,5	77,7	73,2	16,4	3	42,4	4	
Julho .....	68,46	69,21	18,17	18,66	73,9	76,9	73,9	87,7	15,8	3	0,0	0	
Agosto .....	67,53	64,27	18,95	20,20	73,6	75,0	71,0	70,8	17,0	3	8,4	4	
Setembro .....	65,68	66,43	20,58	21,21	73,8	72,9	63,3	69,0	26,5	5	36,9	6	
Outubro .....	64,08	63,45	22,01	22,28	74,6	76,8	51,2	63,3	66,9	9	82,7	12	
Novembro.....	62,33	61,02	23,15	23,80	75,8	75,6	47,6	56,2	77,1	10	146,4	13	
Dezembro.....	61,16	61,86	24,75	24,91	75,2	75,2	48,2	46,0	91,8	13	64,9	13	
Ano .....	764,25	764,09	22,03	22,27	75,3	74,8	60,5	64,8	783,7	98	562,5	94	

**MAPAS**

**DAS**

**OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS**

**DOS**

**POSTOS DA PROVÍNCIA**

**NO**

**ANO DE 1922**

# DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

1922	Temperatura Em graus centesimais							Chuva Em milímetros				Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovada	Relâmpagos	Céu nublado	Nevoso	Água de cactinho e neveiro
Janeiro.....	26,9	37,8	15,6	22,2	17	2	71,4	1,3	1,3	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fevereiro.....	25,9	39,4	15,6	23,8	17	1, 2 e 21	69,8	45,7	33,5	27	-	-	-	1	5	-	-	-	
Marco.....	25,2	34,4	16,1	18,3	24	1	76,9	45,2	29,2	24	-	-	-	3	3	-	-	-	
Abril.....	22,9	36,7	11,7	25,0	13 e 28	3	75,0	80,2	57,7	30	-	-	-	4	4	-	-	-	
Maio.....	19,8	32,6	5,6	27,0	13	17	88,2	28,9	12,7	8	-	-	-	5	5	-	-	-	
Junho.....	17,6	32,8	4,4	28,4	6	16 e 30	84,6	27,2	14,7	14	-	-	-	2	2	-	-	-	
Julho.....	18,1	27,1	5,0	22,1	31	15	86,7	0,0	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	
Agosto.....	21,3	35,0	5,6	29,4	20	22	88,4	7,4	3,0	23	-	-	-	4	4	-	-	-	
Setembro.....	22,8	39,4	8,3	31,1	22	7	73,1	27,9	19,8	28	-	-	-	2	2	-	-	-	
Outubro.....	23,2	43,3	4,5	38,8	20	26	69,3	46,7	31,8	6	-	-	-	4	4	-	-	-	
Novembro.....	24,4	40,6	10,0	30,6	3	2	67,5	140,2	39,4	24	-	-	-	6	6	-	-	-	
Dezembro.....	26,2	35,8	11,7	24,1	14	27	70,3	119,1	40,1	13	-	-	-	6	6	-	-	-	
Ano ... .....	22,8	43,3	4,4	38,9	Outubro 20	Junho 6	76,7	569,8	55,7	Abri 30	-	-	-	42	-	-	-	-	-

#### 1.ª CIRCUNSCRIÇÃO

<b>Vila Luísa</b> (Marracuene) .....	Latitude .....	25° 44' S
	Longitude .....	32° 42' E Gr.
	Altitude .....	30 <sup>m</sup>

Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	29,2	8,7	22		N	6	1	8	1	2	0	0	0	-
Fevereiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	53,2	36,1	20		SE	12	3	7	1	0	0	0	0	-
Março . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	32,3	4,0	27		E	3	2	7	1	3	0	0	0	-
Abril . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	46,2	25,3	28		E	0	9	10	2	0	0	0	0	-
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	51,3	23,8	1		S	15	3	5	1	0	0	0	2	-
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	17,7	10,0	16		N	17	1	3	1	0	1	2	2	-
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	10,2	10,2	29		N	21	1	1	0	0	0	0	0	-
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-		NE	14	2	0	0	0	0	0	0	-
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	2,3	1,0	30		E	12	5	4	3	0	0	0	0	-
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	23,0	13,4	23		SE	3	4	4	1	0	0	0	0	-
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	63,7	28,3	5		SE	3	1	8	2	2	0	0	0	-
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	66,1	24,4	20		S	3	6	6	2	0	0	0	0	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	395,2	36,1	Fevereiro 20		SE	109	38	63	15	7	1	4	-	-

#### **4.<sup>ª</sup> CIRCUNSCRIÇÃO**

**Magude** ..... Latitude .....  $25^{\circ} 02' S$   
                        Longitude .....  $32^{\circ} 39' E$  Gr.  
                        Altitude .....  $58m$

#### **4.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO**

## **Uanetze (Magude)**

Latitude .....  $24^{\circ} 40' S$   
 Longitude .....  $32^{\circ} 10' E$  Gr.  
 Altitude .....  $160^m$

1922	Temperatura Em graus centesimais						Chuva Em milímetros						Número de dias com chuva e neve								
	Média			Máxima absoluta			Humidade relativa			Máxima em 24 horas			Vento predominante			Céu limpo			Chuva		
	Máxima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Mínima absoluta	Variação mínima	Data da mínima	Média	Total	Média	Máxima	Data da máxima	Rumo	Relâmpagos	Céu encoberto	Chuva	Relâmpagos	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Céu limpo	
Janeiro . . . . .	26,6	-	16,0	-	-	-	69,0	5,5	3,1	29	SE	1	2	2	1	1	0	0	0	0	
Fevereiro . . . . .	26,7	-	16,0	-	-	-	59,8	9,4	5,7	19	SE	4	0	5	0	0	0	0	0	0	
Março . . . . .	25,8	-	18,0	-	-	-	78,1	49,4	35,2	5	SE	3	1	4	12	0	0	0	0	0	
Abril . . . . .	23,6	-	14,0	-	-	-	64,4	29,6	20,0	28	NE	7	1	4	3	0	0	0	0	0	
Maio . . . . .	19,6	-	10,0	-	-	-	71,3	44,2	35,5	8	SE	10	1	4	0	0	0	0	0	0	
Junho . . . . .	18,4	-	7,0	-	-	-	71,9	0,0	-	-	SE	13	1	0	0	0	0	0	0	0	
Julho . . . . .	17,5	-	10,0	-	-	-	75,2	4,8	3,0	14	SE	10	0	2	1	1	0	0	0	0	
Agosto . . . . .	20,4	-	11,0	-	-	-	66,9	38,5	38,5	25	S	15	1	1	1	0	0	0	0	0	
Setembro . . . . .	21,6	-	14,0	-	-	-	69,5	12,8	4,5	30	SE	9	2	6	3	0	1	1	0	0	
Outubro . . . . .	23,2	-	13,0	-	-	-	68,1	37,6	12,5	1	SE	1	1	5	5	12	0	0	0	0	
Novembro . . . . .	25,1	-	14,0	-	-	-	65,7	93,6	34,7	29	SE	1	1	5	5	6	6	0	0	0	
Dezembro . . . . .	26,7	-	17,3	-	-	-	64,3	21,1	15,6	29	SE	4	1	2	6	9	9	0	0	0	
Ano . . . . .	22,9	-	7,0	-	Junho 16 e 17	-	68,7	346,5	38,5	Agosto 25	SE	78	20	42	27	19	1	0	-	-	

## 5.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

<b>Bela Vista</b> (Maputo).....	Latitude .....	26° 20' S
	Longitude.....	32° 41' E Gr.
	Altitude .....	15 <sup>m</sup>

## 5.<sup>ª</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

## 6.<sup>a</sup> CIRCUNSCRIÇÃO

# DISTRITO DE GAZA

## Barra do Limpopo

Latitude ..... 25° 11' S  
 Longitude ..... 33° 32' E Gr.  
 Altitude ..... 4m

1922	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais						Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros			Vento			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Chuva	Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Relâmpagos	Gelado	Nuvens	
Janeiro.....	-	-	-	-	-	-	26,6	-	-	-	-	-	68,6	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-		
Fevereiro....	760,3	64,5	53,3	11,2	5	9	26,7	30,9	20,8	10,1	17	2	70,4	79,4	4,5	1,3	18,9	5,7	12	-	5	1	0	0	0	0		
Março.....	62,0	-	-	-	-	-	25,9	-	-	-	-	-	74,4	-	-	-	-	-	S	-	6	1	0	0	0	0		
Abril.....	64,2	-	-	-	-	-	24,0	-	-	-	-	-	74,8	-	-	-	-	-	E	-	7	9	1	0	3	20		
Maio.....	66,6	77,8	58,6	19,2	3	15	21,8	30,3	15,8	14,5	11	16	77,9	65,3	3,6	1,1	48,1	28,6	1	NW	-	1	0	0	18	4		
Junho.....	67,1	74,9	60,6	14,3	29	5	20,5	28,7	12,0	16,7	4	16	75,2	67,1	5,6	1,1	3,3	3,3	30	NW	-	1	0	3	20	32		
Julho.....	69,4	-	-	-	-	-	20,2	-	-	-	-	-	79,8	-	-	-	18,8	18,8	29	E	-	12	0	0	1	27	7	
Agosto.....	64,2	71,9	53,8	18,1	11	20	22,6	32,5	16,7	15,8	29	1	78,9	-	-	-	6,5	6,5	26	NW	-	9	1	0	0	0	0	
Setembro....	65,2	71,9	54,0	17,9	1	6	23,0	35,2	17,2	18,0	22	13	76,0	-	-	-	31,2	17,0	30	E	-	6	5	4	3	0	8	0
Outubro....	62,9	72,1	55,0	17,1	25	20	24,8	39,2	18,0	21,2	21	26	71,3	-	-	-	28,6	12,6	24	E	-	4	7	2	2	1	1	
Novembro....	60,8	67,6	52,8	14,8	25	29	25,8	38,0	18,7	19,3	23	27	74,3	-	-	-	82,9	28,5	6	E	-	0	4	7	9	3	2	1
Dezembro....	61,2	69,5	55,8	13,7	19	1	26,9	35,8	21,0	14,8	8	7	69,9	-	-	-	56,1	23,0	15	E	-	0	2	5	11	6	0	0
Ano .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

## Chibuto

Latitude ..... 24° 41' S  
 Longitude ..... 33° 32' E Gr.  
 Altitude ..... 90m

Janeiro.....	-	-	-	-	-	-	28,0	-	-	-	-	73,9	-	-	-	1,6	1,0	21	S	-	13	2	0	0	0	0		
Fevereiro....	-	-	-	-	-	-	28,6	-	18,0	-	-	59,2	-	-	-	0,2	0,1	12 e 13	S	-	24	0	2	0	0	0		
Março.....	-	-	-	-	-	-	27,2	-	-	-	-	57,0	-	-	-	5,7	1,7	6	S	-	20	10	5	0	0	2	0	
Abril.....	-	-	-	-	-	-	24,2	33,0	15,0	18,0	13	20 e 21	67,7	-	-	-	5,5	3,0	29	NE	-	24	6	3	0	0	0	0
Maio.....	-	-	-	-	-	-	24,3	31,0	-	-	3, 8 e 15	-	66,6	-	-	-	1,4	1,4	8	S	-	3	4	1	0	0	0	0
Junho.....	-	-	-	-	-	-	20,9	28,0	12,0	16,0	20	19	79,5	-	-	-	0,0	-	-	NE	-	15	0	0	0	0	0	0
Julho.....	-	-	-	-	-	-	20,7	29,0	11,0	18,0	31	17	70,9	-	-	-	0,0	-	-	NE	-	20	0	0	0	0	0	0
Agosto.....	-	-	-	-	-	-	21,9	31,0	15,0	16,0	26	-	78,8	-	-	-	0,0	-	-	NE	-	15	1	0	0	0	0	0
Setembro....	-	-	-	-	-	-	22,2	30,0	14,0	16,0	21 e 30	-	59,0	-	-	-	1,4	1,4	26	N	-	11	1	1	0	0	0	0
Outubro....	-	-	-	-	-	-	23,2	40,0	-	-	21	-	73,3	-	-	-	12,4	10,9	24	N	-	9	5	2	0	0	0	0
Novembro....	-	-	-	-	-	-	24,9	39,0	17,0	22,0	23	26	70,0	-	-	-	70,6	31,2	25	S	-	9	0	4	0	0	0	0
Dezembro....	-	-	-	-	-	-	25,5	41,0	19,0	22,0	13	-	68,4	-	-	-	78,0	36,4	30	N	-	2	1	4	0	0	0	0
Ano .....	-	-	-	-	-	-	24,3	-	-	-	-	74,5	-	-	-	176,8	36,4	Dezembro 31	-	-	-	165	30	24	0	0	2	0

<b>Macia</b> (Bilene).....	{ Latitude.....	24° 50' S
	Longitude .....	33° 15' E Gr.
	Altitude.....	56 <sup>m</sup>

## DISTRITO D

## Inhambane .....

1922	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais						Termômetro de irradiação solar								
	Média			Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Termômetros na sombra			Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Termômetros na relva			Máxima média	Máxima absoluta	Máxima média			
				Data da máxima	Data da mínima	Média				Data da máxima	Data da mínima	Média				Data da máxima	Data da mínima	Data da média			
Janeiro . . . . .	761,8	768,3	756,0	12,3	2	21	25,4	32,5	18,2	14,3	10	1	60,1	20,4	69,0	17,7	5	6	67,5	75,7	9
Fevereiro . . . . .	62,6	65,9	56,3	9,6	5	9	25,6	31,6	19,4	12,2	21	21	62,0	20,7	73,3	17,0	18	22	66,6	71,9	22
Marco . . . . .	63,5	66,7	58,7	8,0	25	22	25,0	31,0	19,5	11,5	10 e 29	2	58,2	20,5	71,5	17,8	19	26	63,8	73,7	11
Abrial . . . . .	67,1	74,2	57,2	17,6	4	30	23,3	28,8	18,3	10,5	15	4	58,8	17,4	71,0	15,4	22	12	60,9	65,8	26
Maio . . . . .	68,4	75,4	59,1	16,3	4	1	21,7	27,7	17,4	10,3	12	25	46,6	16,7	53,5	14,5	27	24	57,7	64,4	9
Junho . . . . .	69,0	75,2	63,2	12,0	29	5	20,7	25,8	13,7	12,1	6 e 7	17	40,7	15,5	50,7	9,6	3	17	54,3	58,6	1
Julho . . . . .	71,4	75,9	66,4	9,5	4	18 e 19	20,0	25,1	15,4	9,7	8 e 25	6	45,6	13,5	61,5	10,3	31	31	54,8	61,0	17
Agosto . . . . .	66,8	-	-	-	-	-	21,7	-	-	-	-	-	50,9	16,7	-	-	-	-	54,8	-	-
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Burra .....

Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fevereiro . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Marco . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Abrial . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Maio . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Junho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Julho . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-	22,7	27,5	15,9	11,6	24	9	37,7	19,2	43,4	13,5	25	25	57,3	63,3	12
Outubro . . . . .	65,9	-	-	-	-	-	23,9	28,8	18,8	10,0	8	29	41,4	20,2	50,0	15,6	29	26	58,9	67,8	28
Novembro . . . . .	61,0	65,0	53,3	11,7	25	6	24,8	31,0	18,5	12,5	18	28	44,9	21,3	53,0	17,0	23	10	60,3	65,9	30
Dezembro . . . . .	61,8	68,6	56,2	12,4	5	26	25,7	29,8	20,3	9,5	19	3	44,7	22,6	56,3	19,9	17	25	63,8	69,8	21
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

8.<sup>A</sup> CIRCUITO

## Jangamo (Cumbana) .....

1922	Temperatura Em graus centesimais					Winaldo rotativa
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	
Janeiro . . . . .	26,3	-	-	-	-	53
Fevereiro . . . . .	26,1	-	-	-	-	52
Marco . . . . .	24,1	-	-	-	-	50
Abrial . . . . .	23,1	-	-	-	-	49
Maio . . . . .	21,4	-	-	-	-	47
Junho . . . . .	20,6	-	-	-	-	45
Julho . . . . .	19,8	29,0	10,0	19,0	-	31
Agosto . . . . .	-	-	-	-	-	-
Setembro . . . . .	-	-	-	-	-	-
Outubro . . . . .	-	-	-	-	-	-
Novembro . . . . .	-	-	-	-	-	-
Dezembro . . . . .	-	-	-	-	-	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	-

## NHAMBAÑE

Latitude . . . . .  $23^{\circ} 53' S.$   
 longitude . . . . .  $35^{\circ} 24' E$  Gr.  
 altitude . . . . .  $5^m.$

Latitude..... $23^{\circ} 47' S.$   
 Longitude..... $35^{\circ} 32' E$  Gr.  
 Altitude..... $18^m 5.$

ICAO

Latitude .....	24° 15' S.
Longitude .....	35° 15' E Gr.
Altitude .....	30 <sup>m</sup>

# DISTRITO DE QUELIMANE

## Quelimane.....

Latitude..... 17° 52' S  
 Longitude..... 36° 52' E Gr.  
 Altitude..... 5<sup>m</sup>,5

1922	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Humidade relativa Estado de saturação == 100				Evaporação Em milímetros				Chuva Em milímetros				Vento				Número de dias com				
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Em quilómetros	Céu limpo	Céu eneberto	Trovada	Relâmpagos	Cacimbo	No vooiro		
Janeiro.....	758,6	763,7	754,5	9,2	2	21	25,9	32,9	19,7	13,2	31	5	80,0	117,2	5,9	2,1	161,8	84,0	1	SSE	11,1	-	0	2	20	3	3	11	0
Fevereiro.....	58,0	61,8	51,7	10,1	5 e 6	24	26,4	35,1	20,7	14,4	18	7	83,4	95,0	5,2	0,8	461,1	161,5	25	SSE	13,3	-	0	5	15	1	6	8	0
Março.....	61,1	64,2	58,2	6,0	4	19	28,7	33,4	20,3	13,1	19	16	78,6	105,7	4,3	2,4	22,7	9,9	9	SE	8,4	-	0	5	0	2	25	0	0
Abril.....	63,9	68,3	56,3	12,0	5	30	24,9	35,4	16,9	18,5	28	13	75,9	120,6	8,0	2,1	49,5	17,0	3	SSE	7,2	-	0	11	12	1	0	16	0
Maio.....	65,1	69,3	57,0	12,3	3	1	23,4	33,2	14,8	18,4	15	25	81,2	99,9	5,2	1,4	34,5	7,2	3	S	5,2	-	0	3	11	1	2	15	3
Junho.....	66,4	70,8	61,8	9,0	29	5	21,6	31,1	13,5	17,6	5	21	80,6	95,4	5,0	1,2	24,6	12,2	30	SSE	4,2	-	0	7	0	0	0	15	3
Julho.....	68,6	72,0	64,9	7,1	4	19	20,4	28,2	12,6	15,6	19	8	88,2	80,1	4,0	1,0	23,6	7,9	2	SSE	4,6	-	0	10	1	1	19	3	3
Agosto.....	64,6	69,7	58,4	11,3	15	21	23,8	34,5	24,2	20,3	21	18	81,8	117,9	7,3	1,9	0,0	-	-	SE	6,2	-	0	0	6	0	0	16	6
Setembro....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	11,7	-	-	-	-	-	-	-
Outubro.....	61,9	67,4	58,1	9,3	26	6	26,6	37,5	16,5	21,0	23	28	62,7	144,7	10,2	1,8	62,7	50,1	26	-	-	2	1	6	4	5	11	1	1
Novembro....	60,2	-	-	-	-	-	28,0	-	-	-	-	-	62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dezembro....	60,9	-	-	-	-	-	27,6	-	-	-	-	-	72,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ano.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## DISTRITO DE TETE

<b>Muchena</b> . . . . .	Latitude . . . . .	15° 40' S
	Longitude . . . . .	33° 47' E Gr.
	Altitude . . . . .	300 <sup>m</sup>

# TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

---

MAPAS

DAS

## OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

### POSTO DA BEIRA

NO

ANO DE 1922



Latitude .....	19° 50' S.
Longitude .....	34° 51' E. Gr.
Altitude da tina do barómetro .....	9 <sup>m</sup>

## Janeiro

1922 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros			Temperatura Em graus centesimais			Tensão do vapor atmosférico Em milímetros			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Vento			Quantidade de nuvens			
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Rumo predominante	Velocidade média Quítométrios	Horas de sol	9 h	15 h	21 h	
1	762,72	763,7	761,7	26,17	27,5	23,6	3,9	18,71	20,5	17,0	74,1	81	69	3,1	SSW	31,7	108	10	10
2	64,01	64,8	63,2	25,24	28,5	22,2	6,3	16,61	19,4	14,5	70,0	96	55	8,6	SSW	32,4	445	8	10
3	62,55	63,5	61,3	26,45	29,2	23,7	5,5	15,78	17,2	14,5	61,7	73	53	4,2	SE	25,0	751	8	5
4	61,58	62,5	60,4	26,86	29,4	23,5	5,9	16,20	17,3	15,2	61,9	80	55	1,7	SE	22,5	1058	3	1
5	61,84	62,7	60,7	27,60	29,8	22,3	7,5	16,20	17,5	15,2	62,5	82	50	1,5	SE	25,4	1053	3	2
6	61,64	62,7	60,6	26,75	29,7	22,1	7,6	16,52	19,7	16,0	63,4	82	53	1,5	ESE	31,5	637	6	9
7	60,48	61,9	59,0	26,47	29,5	22,9	6,6	15,86	17,8	14,5	62,5	81	49	1,6	ESE	19,3	1013	4	2
8	57,94	59,8	55,5	26,50	30,9	20,1	10,8	16,85	18,1	15,5	66,7	92	52	5,5	ENE	12,8	1048	4	5
9	58,47	59,7	56,7	27,96	32,3	23,8	8,5	17,37	18,8	15,9	62,4	80	50	6,5	ENE	15,8	1010	3	2
10	59,87	61,4	58,6	28,27	31,6	24,0	7,6	16,35	18,3	15,0	58,0	75	47	5,0	E	14,9	1103	5	3
11	58,97	60,1	57,3	28,16	31,6	24,1	7,5	16,09	17,4	14,9	56,8	72	46	7,1	E	29,8	1030	6	3
12	58,14	59,2	55,6	27,96	31,3	23,9	7,4	16,53	17,8	15,6	59,7	77	47	7,3	E	29,0	932	3	3
13	58,01	59,4	56,6	28,05	31,1	24,9	6,2	16,97	17,9	16,1	60,8	74	48	6,3	E	18,2	916	7	1
14	56,90	58,4	55,5	28,18	32,0	24,4	7,6	17,20	17,8	16,1	61,4	74	48	5,6	ENE	15,2	1012	4	3
15	56,15	57,1	55,2	27,70	31,8	22,7	9,1	17,34	18,0	16,6	63,8	83	51	5,4	ENE	13,4	1048	5	2
16	57,61	58,7	56,6	28,67	32,1	25,5	6,6	19,27	21,2	16,6	66,2	77	57	5,9	E	23,1	1052	5	4
17	57,29	58,5	56,0	28,07	31,6	23,7	7,9	20,16	22,5	18,8	72,2	86	57	7,4	E	18,8	1052	6	3
18	56,71	57,8	55,3	27,24	31,8	22,2	9,6	19,68	21,0	18,5	74,4	97	59	4,9	E	16,5	1112	3	0
19	57,64	58,5	56,8	27,81	31,9	22,3	9,6	19,20	20,3	18,5	70,0	94	52	5,8	E	14,1	1108	4	1
20	57,30	58,4	56,1	28,52	31,6	25,3	6,3	19,34	20,7	18,7	67,4	82	59	7,3	E	20,9	1023	5	1
21	55,32	56,7	53,3	28,66	32,7	25,0	7,7	19,91	21,3	18,5	69,1	84	57	6,5	E	19,3	1034	3	1
22	57,43	59,3	55,0	28,60	32,5	24,0	8,5	20,10	22,0	18,5	69,7	92	58	7,0	ESE	21,2	947	4	3
23	59,81	60,8	59,2	28,33	31,6	26,0	5,6	20,19	22,4	18,2	70,7	86	65	6,6	ESE	29,5	748	10	6
24	60,12	61,1	58,8	28,15	31,3	25,0	6,3	19,90	21,3	18,3	70,9	90	56	6,8	ESE	26,2	946	5	2
25	60,17	62,0	58,8	27,24	30,7	22,6	8,1	17,61	18,8	16,8	66,5	91	51	6,8	ESE	29,1	035	9	2
26	57,49	59,5	55,4	27,67	32,5	22,5	10,0	18,59	20,2	17,4	68,0	93	54	9,2	E	17,6	1059	3	1
27	58,42	59,5	57,0	27,67	31,1	22,6	8,5	18,47	20,3	17,5	68,2	93	53	7,0	E	19,9	1108	4	2
28	59,05	60,1	57,7	27,81	30,7	23,3	7,4	18,29	19,0	17,2	66,7	89	53	6,5	E	27,2	923	6	1
29	57,57	59,1	55,8	28,18	32,0	23,8	8,2	19,67	21,3	17,8	70,1	84	56	8,5	ENE	23,7	1042	3	2
30	56,27	57,4	55,0	28,87	33,1	25,0	8,1	21,28	22,5	20,3	73,0	90	59	5,1	ENE	14,7	900	4	2
31	56,22	57,7	54,3	30,00	34,0	25,3	8,7	21,20	22,0	20,4	68,4	88	54	6,2	E	17,0	1109	3	2
Médias:	761,10	762,27	759,77	26,77	29,84	28,82	7,02	16,65	18,46	15,33	64,3	82,2	53,3	3,9	-	23,1	-	5,4	4,9
1.ª década ..	57,46	58,61	56,10	28,04	31,68	23,90	7,78	18,17	19,46	17,04	65,3	81,6	52,4	6,3	-	19,9	-	4,8	2,4
2.ª década ..	57,99	59,38	56,39	28,29	32,02	24,10	7,92	19,56	21,01	18,26	69,2	88,5	56,0	6,9	-	22,3	-	4,9	2,2
Mês.....	58,83	60,06	57,38	27,72	31,21	23,62	7,59	18,17	19,69	16,92	66,4	84,3	54,0	5,7	-	21,8	-	5,0	3,1

## Fevereiro

1	758,78	760,5	557,5	28,96	32,1	22,3	9,8	20,47	21,4	19,4	69,9	100	59	6,7	23,7	ESE	25,3	841	7	5
2	60,54	61,7	59,3	28,10	31,2	22,7	8,5	19,27	20,2	18,1	68,8	94	56	6,9	-	E	31,8	903	5	4
3	59,70	60,7	58,2	27,44	31,2	22,7	8,5	19,48	21,1	18,1	72,7	91	58	7,5	-	ENE	18,1	943	6	4
4	60,50	61,6	59,6	27,53	31,7	21,5	10,2	18,55	20,0	17,1	69,9	92	52	6,1	-	E	18,7	1017	4	6
5	61,76	62,6	61,0	26,87	29,8	21,6	8,2	19,02	21,2	17,7	73,1	100	62	8,8	34,6	ESE	29,1	356	10	6
6	61,17	62,3	59,8	27,35	30,3	23,0	7,3	18,38	20,1	17,2	68,4	91	60	7,0	-	E	24,4	1002	7	6
7	59,77	61,4	58,0	27,15	30,7	23,1	7,6	18,83	19,9	18,0	71,3	89	58	6,4	-	ENE	18,6	1006	4	5
8	58,05	59,8	56,4	27,73	33,0	22,4	10,6	19,52	21,2	18,1	71,9	96	51	6,2	-	calma	12,1	1003	6	3
9	56,16	58,1	54,3	27,56	32,3	21,7	10,6	19,75	21,0	17,8	73,7	97	55	6,9	-	N	19,9	959	1	1
10	56,11	57,6	54,6	28,52	32,9	23,1	9,8	20,68	22,8	19,1	72,4	98	58	6,7	-	ENE	26,2	916	2	2
11	58,87	60,5	57,6	28,23	31,3	24,1	7,2	18,93	22,1	17,9	67,4	89	54	7,6	-	E	22,6	1026	6	3
12	58,76	59,7	57,3	27,94	30,9	24,8	6,1	19,46	21,1	18,2	69,8	82	59	1,0	-	E	17,9	1108	4	2
13	59,81	61,4	58,7	27,97	31,3	23,6	7,7	20,30	22,3	19,3	72,9	93	61	6,1	0,9	E	21,9	1004	8	3
14	60,38	61,5	59,7	28,51	31,8	23,7	8,1	21,18	23,5	19,7	73,9	97	59	7,5	2,4	ESE	28,1	737	4	7
15	60,50	61,8	59,5	28,35	32,0	23,8	8,2	21,14	22,1	20,9	74,2	94	63	6,3	-	E	27,3	937	3	4
16	59,10	60,9	57,6	28,47	31,9	23,7	8,2	20,68	21,8	19,6	72,6	97	58	7,2	-	ESE	22,4			

## Março

1922 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros			Temperatura Em graus centesimais					Tensão do vapor atmosférico Em milímetros			Humididade relativa Estado de saturação -- 100			Vento			Quantidade de nuvens				
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Varição	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Evolução Em milímetros	Rumo predominante	Horas de sol	9 h	15 h	21 h			
1	761,85	763,0	760,8	26,41	29,8	22,2	7,6	17,29	18,5	15,7	68,2	84	55	6,7	-	ESE	35,9	10 20	3	5	4	
2	62,10	63,4	61,4	26,16	29,5	21,8	7,7	16,71	17,7	15,6	66,6	88	56	8,4	-	E	25,9	11 18	3	2	0	
3	61,62	62,7	60,4	25,40	29,3	20,7	8,6	17,39	18,3	16,4	72,8	94	60	7,3	-	E	13,3	11 37	3	2	0	
4	62,08	63,8	60,8	25,67	30,5	20,5	10,0	17,55	18,9	16,5	72,5	97	58	5,7	-	ENE	13,7	11 17	5	2	0	
5	61,52	63,0	59,8	26,15	32,0	20,0	12,0	17,88	19,6	17,0	73,3	98	50	5,2	-	ENE	16,5	10 48	4	12	0	
6	60,55	61,5	59,4	26,72	31,3	20,9	10,4	18,60	19,8	17,4	72,3	94	55	5,1	-	NNE	21,0	9 53	4	3	9	
7	61,60	62,8	60,0	26,76	30,5	22,4	7,1	18,89	19,3	18,4	73,1	96	58	6,1	-	ENE	15,3	8 19	8	7	10	
8	62,55	63,8	61,2	27,40	31,0	23,3	7,7	18,19	19,2	17,1	67,8	87	55	5,0	-	ENE	13,7	9 13	4	7	7	
9	62,18	63,5	60,7	26,96	29,7	22,9	6,8	17,41	18,8	15,6	66,2	91	56	6,3	-	ENE	25,0	11 28	3	2	0	
10	61,63	62,9	60,1	26,63	30,3	23,9	6,4	17,75	18,7	16,7	69,0	84	55	6,2	-	ENE	17,8	10 33	4	1	1	
11	61,81	63,5	60,5	26,64	30,8	20,7	10,1	17,43	18,4	16,5	68,3	94	50	6,3	-	E	17,5	11 27	3	2	6	
12	61,38	62,5	60,0	26,25	29,2	22,3	6,9	18,22	19,4	17,5	72,3	94	59	7,0	13,6	ENE	20,2	9 15	5	5	6	
13	61,79	63,1	60,3	26,70	30,5	23,1	7,4	19,24	20,3	17,8	74,5	90	63	4,8	0,4	E	13,5	9 17	7	2	0	
14	61,61	63,2	60,4	26,30	30,1	22,6	7,5	19,19	20,7	18,5	76,0	96	61	5,3	-	E	15,5	9 33	5	4	3	
15	60,85	62,9	59,4	25,92	30,3	21,5	8,8	19,07	19,9	17,8	78,5	100	60	5,8	-	ENE	14,5	11 17	3	3	0	
16	60,21	61,8	58,7	26,27	31,6	20,6	11,0	18,75	20,4	17,1	75,1	100	55	4,9	-	ENE	18,1	11 12	1	2	0	
17	59,66	61,3	57,9	26,57	32,9	20,3	12,6	18,70	21,0	16,8	73,5	98	51	6,0	-	ENE	19,3	11 18	1	2	0	
18	59,53	61,4	58,1	26,72	32,7	21,7	11,0	18,92	20,6	17,6	73,8	96	53	5,4	-	ENE	16,0	9 59	1	0	0	
19	59,59	62,2	58,1	27,01	33,3	20,9	12,4	19,22	21,7	17,3	73,7	100	57	4,9	-	ENE	20,5	8 49	5	6	8	
20	61,29	62,3	60,4	27,84	31,2	25,0	6,2	18,39	19,1	17,8	66,6	78	55	6,3	-	E	15,7	8 10	6	3	0	
21	59,67	61,6	58,3	26,71	30,4	23,6	6,8	18,47	20,2	17,3	71,5	87	54	6,4	4,7	ESE	20,3	9 54	7	4	0	
22	58,00	59,8	56,3	27,17	34,9	20,3	13,7	18,83	20,2	17,0	72,0	100	49	3,9	-	NE	18,5	11 15	3	1	0	
23	60,29	61,8	58,4	27,20	31,3	22,3	9,0	18,85	20,3	17,6	71,2	96	59	6,6	0,6	E	15,5	8 19	8	5	3	
24	61,35	62,6	60,3	27,97	31,1	24,3	6,8	18,03	19,0	16,6	65,0	83	54	5,9	-	E	22,8	8 56	3	5	1	
25	62,11	63,7	61,0	27,94	30,7	25,0	5,7	18,05	19,8	15,9	64,9	81	56	7,7	-	E	25,8	10 06	6	5	2	
26	60,37	62,1	58,4	26,55	30,2	22,2	8,0	17,10	18,7	15,9	67,6	84	52	6,6	-	ENE	17,7	9 29	7	5	3	
27	59,78	61,2	58,7	26,76	30,7	21,2	9,5	17,31	18,4	16,4	67,2	93	56	6,0	-	E	17,1	9 45	8	3	3	
28	59,47	61,0	58,1	27,17	31,1	22,7	8,4	18,15	19,6	16,8	63,3	89	53	6,5	-	E	16,5	8 25	3	2	0	
29	59,54	60,8	58,3	27,50	31,9	22,1	9,8	17,86	19,5	16,4	68,0	97	51	5,2	-	E	11,6	10 06	6	4	0	
30	59,73	61,5	58,1	26,81	31,3	21,9	9,4	18,05	18,6	17,4	69,0	89	54	5,1	-	ENE	15,2	9 18	8	4	0	
31	59,79	61,2	58,6	26,55	31,1	21,6	7,5	18,05	19,8	10,7	70,9	100	57	6,2	-	SSE	14,8	10 01	4	1	1	
Médias :	761,77	763,01	760,46	26,43	30,39	21,86	8,53	17,77	18,88	16,64	70,2	91,3	55,8	6,2	-	-	-	19,8	-	4,1	3,3	3,1
1.ª década ..	60,78	62,42	59,38	26,62	31,26	21,57	9,39	18,71	20,45	17,47	73,2	94,6	56,4	5,7	-	-	-	17,1	-	4,3	3,1	2,3
2.ª década ..	60,01	61,57	58,59	27,12	31,25	22,47	8,78	18,07	19,46	16,73	68,6	90,8	54,1	6,0	-	-	-	17,8	-	6,2	3,5	1,5
Mês.....	60,82	62,32	59,45	26,74	31,98	22,08	8,90	18,18	19,50	16,94	70,6	92,2	55,4	6,0	-	-	-	18,2	-	4,9	3,4	2,3

## Abril

1	758,70	760,5	756,9	27,02	32,4	20,6	11,8	18,39	20,0	16,6	70,5	93	53	4,4	-	ENE	14,8	10 45	4	5	3
2	62,41	65,0	58,6	27,62	32,4	21,5	10,9	17,75	20,6	15,7	65,9	91	48	5,1	0,5	ESE	31,1	8 29	3	4	10
3	67,19	68,6	65,5	26,02	29,0	21,6	4,4	15,21	16,5	13,5	60,9	78	51	9,0	0,6	ESE	46,4	4 17	10	6	3
4	69,05	69,9	68,2	25,49	28,8	23,0	5,8	15,73	19,2	12,8	65,2	91	49	2,9	1,1	ESE	47,9	6 03	9	8	6
5	69,32	70,4	68,7	25,23	28,3	21,8	6,5	15,42	19,7	13,0	65,1	82	54	8,8	6,6	E	38,4	7 05	10	6	6
6	67,68	69,2	66,4	26,01	29,1	22,3	6,8	15,68	17,6	13,2	63,4	82	47	2,9	-	E	31,2	6 57	9	3	1
7	65,47	66,9	63,8	24,61	29,1	20,2	8,9	15,33	16,5	14,2	67,5	85	52	7,5	-	E	17,7	10 26	3	2	0
8	65,11	66,9	63,6	24,19	28,3	19,6	8,7	16,01	18,1	13,4	71,5	86	59	5,2	1,2	E	16,5	9 02	9	3	3
9	63,77	65,2	62,3	23,69	27,8	20,1	7,7	16,04	18,0	14,1	74,1	84	53	5,3	5,7	E	12,6	4 32	8	3	0
10	64,10	65,0	62,9	24,70	29,2	20,3	8,9	16,68	18,3	15,4	73,0	87	57	2,7	-	E	14,3	10 44	2	3	5
11	64,27	65,9	63,0	25,13	28,8	22,0	6,8	16,40	17,3	15,1	69,5	83	57	5,8	-	ENE	21,2	8 58	4	3	2
12	62,95	64,9	61,1	23,76	29,2	20,6	8,6	16,27	17,9	14,4	75,3	92	54	4,2	-	ENE	13,2	10 56	3	2	0
13	61,79	63,0	59,9	24,32	30,2	19,0	11,2	16,19	17,6	14,8	72,7	95	53	5,4	-	NW	19,5	10 21	1	2	0
14	62,97	64,0	61,8	24,47	28,8	21,0	7,8	16,23</td													

## Maio

1922 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros			Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor atmosférico Em milímetros			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Vento			Quantidade de nuvens				
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Varição	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Horas de sol	9 h	15 h	21 h
1	758,28	762,3	755,8	27,25	31,8	24,0	7,8	18,82	21,4	16,6	71,4	90	51	4,7	-	NNE	26,9	8 40	4	10	8
2	65,12	68,2	62,3	24,97	28,5	20,1	8,4	16,33	17,4	14,9	70,0	87	58	9,7	-	NE	34,0	7 22	7	8	8
3	69,97	71,3	68,2	23,93	27,1	21,8	5,3	15,63	21,0	14,1	71,1	84	53	9,7	-	S	62,0	1 05	10	9	9
4	69,89	71,3	68,8	22,22	24,8	18,7	6,1	14,79	16,0	13,7	74,6	88	62	0,6	2,9	SSE	49,3	5 33	5	8	9
5	68,99	69,9	68,2	23,39	25,7	19,3	6,4	15,14	16,0	14,3	71,1	86	62	7,2	0,5	S	35,4	5 39	7	9	10
6	69,58	70,4	68,8	22,64	24,1	19,8	4,3	15,71	16,5	14,5	77,0	84	71	6,4	-	SSW	35,0	0 00	10	10	10
7	68,48	69,5	67,3	23,16	25,8	19,9	5,9	16,09	16,8	15,2	76,5	88	67	3,9	5,3	S	29,0	2 35	8	9	8
8	67,17	68,6	65,8	23,50	26,8	20,2	6,0	16,40	17,3	15,3	76,5	89	67	3,7	2,1	SW	24,9	5 22	10	5	4
9	66,48	67,8	65,3	23,09	26,0	19,8	6,2	16,55	17,8	14,9	79,0	87	69	4,4	(1) 0,1	S	20,0	4 13	10	7	5
10	65,17	67,0	63,7	23,24	27,5	20,1	7,4	16,72	17,4	15,9	79,8	96	62	3,1	(1) 0,1	SE	13,5	7 23	3	6	3
11	63,49	65,2	61,7	24,07	29,9	18,9	11,0	18,09	19,8	15,7	81,9	100	62	3,5	(1) 0,2	SE	19,4	8 14	7	3	1
12	62,96	64,6	61,1	25,66	32,2	20,4	11,8	18,12	19,7	15,7	75,7	98	51	2,5	(1) 0,2	ENE	22,2	9 42	3	3	10
13	62,97	64,3	61,6	24,68	28,9	20,9	8,0	18,10	19,3	16,4	78,9	94	63	4,9	(1) 0,2	ESE	12,8	8 39	4	2	0
14	60,44	62,3	58,7	25,38	31,2	21,3	9,9	18,88	20,7	16,4	79,1	89	58	2,7	(1) 0,1	E	21,5	8 27	5	6	0
15	57,88	58,7	55,8	26,18	35,0	20,6	14,4	19,13	20,4	16,7	77,5	100	46	3,7	(1) 1,7	E	14,3	8 59	1	3	10
16	60,66	62,1	58,9	25,26	27,0	22,8	4,2	17,45	19,0	15,5	73,4	86	64	3,8	1,4	SE	27,7	2 09	6	9	6
17	62,40	63,8	61,6	24,38	26,0	21,9	4,1	16,96	17,9	15,3	74,8	83	69	4,9	(1) 0,1	SSE	26,5	7 27	10	4	4
18	63,34	64,9	62,5	24,85	28,3	21,8	6,5	17,93	19,1	16,8	77,2	89	65	2,7	4,7	ESE	15,7	5 21	7	7	0
19	64,55	65,9	63,5	25,10	28,1	23,0	5,1	17,41	18,4	16,7	73,7	83	64	1,9	(1) 0,1	ESE	13,2	3 52	7	6	7
20	65,79	67,0	64,8	24,93	27,9	21,7	6,2	15,21	16,8	13,6	64,7	81	56	2,8	5,8	SE	21,8	6 45	7	5	0
21	66,79	67,8	65,9	23,81	26,8	19,6	7,2	14,52	15,5	13,4	66,5	84	56	6,3	(1) 0,1	ESE	19,4	7 54	3	6	6
22	67,69	69,1	66,8	23,39	25,9	21,7	4,2	14,34	15,6	13,5	67,2	79	56	6,4	6,1	ESE	24,2	7 25	3	4	0
23	67,82	69,4	66,7	21,98	26,9	17,0	9,9	18,12	14,2	12,0	72,4	92	46	5,0	(1) 0,2	SE	13,0	9 17	1	1	3
24	67,47	69,2	66,0	21,40	26,9	18,1	8,8	13,98	15,8	12,4	72,3	88	58	5,1	(1) 0,2	SE	12,7	9 01	4	2	0
25	66,67	68,3	65,1	21,49	27,0	16,4	10,6	14,16	15,1	13,2	75,5	97	54	3,9	(1) 0,2	SE	12,7	9 21	2	2	0
26	66,24	67,5	64,9	22,20	27,8	18,0	9,8	15,29	16,7	13,9	77,7	90	53	3,5	(1) 0,3	E	15,2	8 52	1	3	0
27	67,71	68,9	66,5	22,47	27,1	17,2	9,9	14,76	16,4	13,2	73,9	90	56	2,3	(1) 0,4	N	13,6	5 58	10	2	0
28	68,36	69,9	67,4	23,56	27,0	20,5	6,5	14,26	16,2	12,9	66,4	80	53	4,7	(1) 0,3	SE	21,8	7 47	3	5	0
29	66,19	67,6	64,4	22,65	27,0	19,3	7,7	15,06	16,2	13,9	74,4	87	57	2,0	(1) 0,3	SSE	16,3	8 52	3	3	0
30	65,70	66,8	64,5	22,58	27,3	18,2	9,1	15,40	16,2	14,4	76,7	97	60	2,8	(1) 0,2	ENE	12,6	8 11	4	3	0
31	66,16	67,5	65,1	22,18	26,8	18,3	8,5	15,14	16,2	14,0	76,8	93	56	2,5	0,6	NE	9,3	2 23	9	7	4
Médias :	766,91	768,63	765,42	23,74	26,75	20,37	6,38	16,22	17,76	14,94	74,7	87,9	62,2	5,3	-	-	33,0	-	7,4	1,4	6,9
1.ª década ..	62,45	63,88	61,02	25,05	29,45	21,33	8,12	17,73	19,11	15,88	75,7	90,3	59,8	3,3	-	-	19,5	-	5,7	5,4	3,8
2.ª década ..	66,98	68,36	65,75	22,44	26,95	18,57	8,38	14,45	15,83	13,35	72,7	88,8	55,0	4,0	-	-	15,5	-	3,9	3,5	1,2
Mês .....	65,50	67,00	64,12	23,70	27,69	20,04	7,65	16,11	17,51	14,68	74,3	89,0	58,9	4,2	-	-	22,4	-	5,6	3,4	3,9

## Junho

1	765,59	766,7	764,4	21,87	26,8	17,8	9,0	14,96	15,9	13,7	77,8	97	60	2,7	(1) 0,1	E	11,4	7 46	7	4	0
2	65,11	66,5	63,9	23,18	28,6	17,2	11,4	15,67	16,7	13,6	74,7	98	55	2,9	(1) 0,1	E	16,8	9 00	1	2	6
3	65,43	67,3	64,3	23,56	28,5	20,0	8,5	16,08	17,8	15,0	74,8	88	57	3,4	(1) 0,1	E	15,9	7 11	5	4	0
4	64,05	65,8	62,3	23,42	29,1	18,1	11,0	15,97	17,0	14,4	75,3	97	56	2,8	(1) 0,3	ENE	18,6	9 13	2	1	2
5	62,76	63,6	61,1	23,93	30,6	19,1	11,5	16,70	18,2	15,3	76,4	94	54	2,9	(1) 0,4	NNE	18,6	9 28	1	2	0
6	62,94	64,4	61,7	24,40	31,9	20,2	11,7	16,76	18,8	15,3	74,6	89	50	4,1	(1) 0,4	NNE	18,1	9 30	3	2	0
7	64,77	66,5	63,2	23,78	28,6	19,0	9,6	15,53	16,7	13,8	71,7	82	49	3,9	(1) 0,2	E	18,4	5 59	5	1	2
8	68,41	70,2	66,4	23,05	26,2	17,8	8,4	14,52	16,0	12,7	69,7	88	61	2,3	21,8	S	25,9	8 32	8	4	2
9	69,48	71,3	68,6	22,56	25,6	17,9	7,7	13,35	14,0	12,0	66,1	83	53	5,9	(1) 0,2	SE	25,9	9 25	2	2	5
10	68,83	69,9	67,9	22,61	24,8	19,0	5,8	14,57	16,7	12,7	71,6	85	57	6,3	3,3	SSW	24,5	5 16	9	4	8
11	68,09	69,3	66,8	22,54	26,5	18,4	8,1	16,34	21,5	13,1	79,9	86	63	5,6	(1) 0,1	ESE	24,8	7 21	5	9	9
12	67,40	68,1	66,7	21,31	23,9	18,7	5,2	14,67	17,3	13,3	77,7	96	67	6,3	3,8	SE	15,7	1 49	9	10	5
13	66,18	67,6	64,9	22,12	26,3	18,7	7,														

## Julho

1922 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros			Temperatura Em graus centesimais			Tensão do vapor atmosférico Em milímetros			Humidade relativa Estado de satu- ração = 100			Vento			Quantidade de nuvens			
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Varição	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Evolução	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Horas de sol		
														Em milímetros	Chuva Em milímetros		9 h	15 h	21 h
1	770,36	771,8	769,4	21,69	24,7	18,2	6,5	13,87	14,5	12,8	72,0	83	61	7,1	(1) 0,1	SE	26,5	7 46	7 7 1
2	69,80	70,5	68,9	21,30	25,2	18,0	7,2	13,87	15,8	13,0	74,1	85	60	5,6	(1) 0,1	ESE	20,5	4 15	8 3 3
3	70,97	72,3	70,3	21,09	25,2	15,4	9,8	13,25	14,5	12,0	72,4	94	51	5,4	(1) 0,1	SE	13,6	9 26	1 2 3
4	70,77	72,7	69,9	21,71	24,8	18,8	6,0	14,23	15,1	13,5	74,0	86	62	3,3	(1) 0,1	SSE	18,0	6 12	5 8 1
5	69,85	71,4	68,3	20,42	24,7	17,8	6,9	13,83	14,7	13,0	78,0	92	62	4,0	(1) 0,1	SSE	10,7	8 40	4 3 0
6	69,52	71,3	68,1	20,32	25,0	16,3	8,7	14,18	15,2	13,0	80,6	97	63	2,7	(1) 0,1	E	12,3	8 10	7 2 1
7	68,53	70,8	67,0	21,12	26,1	16,4	9,7	14,22	15,6	12,3	77,0	98	62	2,0	(1) 0,2	ENE	14,1	7 46	4 3 6
8	68,67	70,0	67,6	21,51	25,9	18,2	7,7	14,65	15,9	13,1	77,2	97	61	2,8	(1) 0,1	NW	12,6	9 09	3 2 2
9	70,27	71,4	69,3	20,94	25,5	16,9	8,6	14,05	15,3	12,6	76,8	100	60	2,7	(1) 0,4	SSE	10,4	8 43	7 4 4
10	70,17	71,7	68,9	21,65	26,1	17,2	8,9	13,91	14,9	11,8	73,1	94	55	3,2	(1) 4,3	SE	19,7	5 53	6 9 10
11	70,02	71,0	68,8	22,35	25,6	20,2	5,4	15,23	15,9	14,9	76,1	84	64	3,8	(1) 0,1	SSE	20,3	2 36	9 7 8
12	71,17	72,2	70,1	23,42	25,5	22,0	3,5	14,53	15,1	13,9	67,8	75	54	4,0	(1) 0,1	SSE	27,6	8 44	3 2 9
13	70,52	71,5	69,7	22,56	25,4	21,4	4,0	14,32	15,3	13,0	70,7	80	57	5,0	(1) 0,1	SE	31,1	6 53	6 5 8
14	70,01	71,0	69,4	21,67	25,3	18,3	7,0	13,74	14,4	12,4	71,8	87	60	4,1	(1) 0,1	SE	18,1	8 27	2 3 0
15	70,15	71,6	69,6	21,24	25,4	16,9	8,5	13,17	15,8	11,6	70,5	91	59	2,3	(1) 0,3	ESE	17,5	5 43	7 6 0
16	69,61	70,9	68,9	19,88	24,8	15,4	9,4	13,32	14,5	11,9	77,7	98	62	3,2	(1) 0,2	ESE	17,3	3 19	4 7 2
17	68,45	70,2	66,8	19,77	24,8	15,4	9,4	13,54	14,3	12,7	80,0	100	59	3,2	(1) 0,1	SW	11,2	3 49	10 3 0
18	65,77	67,6	64,4	20,87	26,3	15,4	10,9	13,97	15,0	12,5	81,1	100	56	2,8	(1) 0,3	ENE	17,4	8 57	1 4 0
19	64,96	66,6	63,8	22,02	29,8	15,6	14,2	15,44	16,8	13,2	80,3	100	50	4,0	(1) 0,2	ENE	21,9	8 42	1 3 0
20	66,97	68,6	65,6	22,12	26,7	18,2	8,5	15,37	18,8	14,2	78,6	97	59	5,0	(1) 0,2	ENE	21,1	4 42	8 6 3
21	67,54	69,3	66,4	21,13	25,8	17,1	8,7	14,18	15,4	13,1	76,7	96	58	3,6	(1) 0,4	ENE	13,7	7 24	4 2 0
22	67,23	68,6	66,5	19,93	25,7	14,7	11,0	13,60	15,2	12,5	79,9	100	58	3,1	(1) 0,4	SE	11,2	7 46	3 1 0
23	66,59	67,4	65,9	18,80	25,2	16,4	8,8	14,33	15,6	12,5	84,5	100	66	3,3	(1) 0,2	ESE	15,5	9 05	1 5 0
24	66,54	67,9	65,4	20,71	27,9	15,3	12,6	13,95	15,5	12,2	78,6	98	52	2,8	(1) 0,5	ENE	13,1	8 09	1 0 0
25	67,91	69,3	66,6	21,27	25,2	15,2	10,0	14,09	15,3	12,2	75,4	94	62	3,3	(1) 0,2	ESE	13,6	8 45	5 6 3
26	68,37	70,4	67,5	20,46	23,7	18,5	5,2	13,58	14,4	12,6	76,1	84	64	3,1	7,3	ESE	10,3	1 17	9 7 2
27	66,57	67,8	65,4	20,60	25,0	17,9	7,1	13,86	15,1	12,3	77,2	89	60	2,0	(1) 0,1	S	11,6	5 32	8 3 0
28	65,65	67,3	64,5	20,22	26,9	15,1	11,8	13,23	15,3	11,4	75,6	94	52	2,6	(1) 0,2	ENE	13,0	9 00	1 1 0
29	69,30	70,8	66,4	21,05	24,6	14,4	10,2	12,57	15,0	10,9	68,5	95	55	2,3	(1) 0,1	SE	30,3	4 39	10 8 3
30	69,55	71,5	68,5	21,02	24,1	17,3	6,8	12,58	13,8	10,9	68,3	86	50	5,4	(1) 0,1	S	25,2	5 49	3 6 7
31	67,41	69,4	65,8	20,95	26,4	15,6	10,8	14,13	16,4	11,6	77,3	93	57	4,0	(1) 0,1	ENE	11,9	9 02	2 2 0
Médias:	769,88	771,39	768,77	21,17	25,32	17,32	8,00	14,01	15,15	12,71	75,5	92,6	59,7	3,9	-	-	15,8	-	5,2 4,3 3,1
1.ª década ..	68,76	70,12	67,74	21,59	25,96	17,88	8,08	14,26	15,39	13,03	75,4	91,2	58,0	3,7	-	-	20,7	-	5,1 4,6 3,0
2.ª década ..	67,52	69,06	66,26	20,61	25,50	16,14	9,36	13,65	15,18	12,02	76,2	93,5	57,6	3,2	-	-	15,4	-	3,3 3,7 1,4
Mês.....	68,68	70,15	67,54	21,12	25,59	17,08	8,51	13,96	15,24	12,57	75,7	92,5	58,4	3,6	-	-	17,2	-	4,8 4,5 2,5

## Agosto

1	765,62	767,5	764,4	21,75	27,7	15,7	12,0	14,43	16,2	12,8	76,3	100	48	3,6	(1) 0,1	E	21,1	9 07	3 3 1
2	63,59	65,8	61,1	22,72	30,3	16,0	14,3	15,82	18,2	13,4	78,1	99	54	4,4	(1) 0,3	NNE	20,2	8 29	9 2 0
3	64,35	66,8	62,7	23,83	21,1	18,9	10,2	16,97	18,6	15,2	77,6	100	54	4,0	(1) 0,3	E	19,2	9 13	3 4 7
4	67,15	69,2	66,4	23,59	27,6	19,5	8,1	16,31	16,4	14,4	75,9	98	58	2,6	(1) 0,2	E	16,9	8 36	6 3 0
5	65,01	67,1	63,3	22,78	27,7	18,5	9,2	15,57	16,7	14,4	76,0	96	54	2,6	(1) 0,1	E	17,7	7 57	5 2 0
6	62,76	64,6	61,0	23,62	30,7	18,1	12,6	16,50	18,3	14,5	77,2	96	48	3,3	-	NE	21,9	9 12	6 2 0
7	61,04	62,6	59,0	24,37	3,8	17,4	15,4	16,64	19,1	14,0	74,8	100	45	9,0	-	NE	27,8	8 44	- 6 2
8	62,91	64,5	61,4	23,26	27,2	20,6	6,6	13,87	18,3	5,7	68,2	100	26	9,5	-	ESE	28,0	8 31	4 3 3
9	64,72	64,4	63,8	22,07	25,6	18,1	7,5	12,25	16,7	8,2	63,9	82	50	8,1	(1) 0,1	E	24,2	8 02	- - 10
10	64,23	66,3	62,7	22,70	26,8	18,9	7,9	15,32	16,4	13,9	74,9	86	60	4,8	-	SE	15,1	7 20	7 2 0
11	62,78	64,0	61,5	23,01	29,2	16,9	12,3	15,57	16,6	13,6	75,5	95	52	2,6	-	ENE	19,4	8 37	2 - 3
12	63,49	65,0	62,4	22,97	26,4	19,2	7,2	15,40	16,2	14,2	74,5	89	57	3,2	(1) 0,1	ENE	18,1	6 56	5 6 5
13	64,39	66,4	63,1	23,25	28,9	18,3	10,6	15,42	16,4	13,7	73,8	88	55	2,2	(1) 0,1	ENE	14,3	8 28	3 4 0
14	68,17	69,0	66,6	23,03	27,6	16,1	11,5	15,40	17,3	13,5	74								

## Setembro

1922 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor atmosférico Em milímetros				Humidade relativa Estado de saturação = 100				Vento				Quantidade de nuvens				
	Média		Máxima	Mínima	Média		Máxima	Mínima	Média		Máxima	Mínima	Média		Máxima	Mínima	Rumo predominante		Velocidade média Quilômetros	Horas de sol		9 h	15 h	21 h	
1	767,54	769,1	765,3	24,90	28,3	20,4	7,9	15,96	17,6	14,8	68,7	88	58	1,7	-	ESE	21,7	h. m.	9 30	5	6	7			
2	68,44	70,0	66,8	24,48	27,8	20,9	6,9	16,84	19,1	14,6	74,1	82	61	1,7	-	ESE	29,0	9 12	6	2	4				
3	66,52	68,4	64,8	23,40	27,7	18,2	9,5	16,35	20,4	13,6	76,9	94	56	1,4	-	E	23,2	10 26	4	2	1				
4	63,71	65,7	61,5	23,24	28,3	18,5	9,8	14,22	15,4	12,8	69,1	97	51	1,3	-	ENE	20,5	10 10	2	-	0				
5	61,73	63,7	59,7	24,92	32,1	17,6	14,5	16,00	17,9	14,0	69,2	97	48	1,9	-	NE	31,7	10 21	0	4	-				
6	60,65	62,6	58,5	25,76	32,9	18,9	14,0	16,74	18,5	14,5	69,0	96	51	5,2	-	NNE	33,7	10 08	-	-	-				
7	63,62	64,0	60,5	24,60	27,6	20,6	7,0	15,43	17,2	14,4	67,5	87	55	4,3	-	SE	38,6	00 00	9	10	10				
8	66,80	68,0	65,7	23,55	26,9	20,0	6,9	14,80	16,0	13,9	68,8	82	60	4,5	-	ESE	32,9	2 13	10	9	2				
9	67,45	69,1	66,4	24,07	27,7	19,6	8,1	13,82	14,6	13,2	62,0	84	48	4,5	-	ESE	28,2	10 06	1	5	1				
10	67,37	68,6	66,7	23,77	27,2	19,8	7,4	13,43	15,1	12,0	62,0	85	52	6,7	-	SE	30,3	8 48	8	2	0				
11	67,04	68,3	65,9	22,63	26,0	18,3	7,7	13,34	14,9	12,4	65,4	89	55	5,0	-	ESE	30,6	10 49	2	0	0				
12	66,12	67,6	65,3	22,32	26,0	18,0	8,0	13,95	15,1	12,9	69,8	84	59	3,1	-	ESE	22,8	10 55	3	0	0				
13	64,39	66,1	62,8	21,26	26,5	16,5	10,0	13,77	15,3	11,0	74,2	96	57	2,0	0,1	E	18,2	9 14	3	4	0				
14	63,64	65,2	62,6	22,54	30,5	14,4	16,1	14,14	15,7	12,0	70,7	98	49	2,2	-	E	20,6	10 56	-	0	0				
15	64,55	65,9	63,6	23,17	27,4	17,0	10,4	14,69	16,7	12,9	69,9	92	53	4,0	-	E	20,0	10 36	0	0	0				
16	64,64	66,2	63,5	23,17	27,2	19,4	7,8	14,31	15,5	13,1	68,4	84	52	3,0	-	E	17,7	10 04	4	0	0				
17	65,15	66,5	64,0	23,11	27,6	17,0	10,7	14,69	15,8	13,5	70,5	94	56	4,1	-	ESE	18,5	9 44	3	3	0				
18	66,42	67,7	65,6	24,37	27,4	20,5	6,9	15,96	17,5	14,1	70,2	81	61	2,4	-	ESE	21,7	9 44	4	0	0				
19	66,55	68,1	65,6	24,27	27,9	21,2	6,7	17,39	18,5	16,7	77,6	98	64	1,2	-	ESE	28,7	10 50	3	5	3				
20	66,90	68,0	66,1	24,12	27,7	19,9	7,8	16,78	18,4	15,0	75,4	90	61	1,4	7,8	ESE	20,7	1 30	10	10	10				
21	66,04	67,9	64,3	24,35	27,9	20,2	7,7	17,26	17,9	16,5	76,9	97	63	0,9	-	ENE	15,7	8 53	8	8	2				
22	64,57	66,1	62,7	25,00	29,0	20,8	8,2	17,64	18,6	16,8	75,7	91	58	1,0	-	ENE	20,6	10 16	2	2	4				
23	63,38	64,6	61,6	25,27	30,5	21,5	9,0	17,46	18,3	15,9	74,3	94	56	1,2	-	ENE	28,3	11 12	0	2	0				
24	64,52	65,9	63,6	24,94	29,2	20,0	9,2	17,29	19,0	15,4	74,1	99	51	1,4	-	NNE	29,8	12 08	2	0	0				
25	65,79	67,6	64,6	24,57	28,2	20,7	7,5	15,88	17,7	14,6	70,2	94	54	2,2	-	E	19,4	10 44	6	2	0				
26	63,68	65,6	61,4	23,97	28,5	20,0	8,5	14,93	15,8	14,2	68,2	84	51	2,2	-	E	19,2	11 04	6	2	0				
27	63,12	64,4	62,4	24,45	29,0	17,9	11,1	15,30	16,3	14,2	68,5	97	53	1,2	-	E	22,5	10 50	4	5	0				
28	62,72	64,7	60,6	24,90	29,0	20,4	8,6	15,41	16,6	14,4	67,0	82	52	1,1	-	ENE	26,1	9 43	7	4	0				
29	63,44	65,0	61,0	24,13	29,1	16,1	13,0	15,27	16,5	13,5	69,5	99	52	1,1	-	E	26,0	9 37	7	6	4				
30	65,00	66,9	63,4	25,47	29,2	23,6	5,6	15,73	17,2	14,9	65,2	73	53	1,0	-	ESE	18,5	6 39	7	6	4				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias:																									
1. <sup>a</sup> década ..	765,38	766,92	763,59	24,27	28,65	19,45	9,20	15,36	17,18	13,78	68,7	89,2	54,0	3,3	-	-	29,0	-	4,5	4,0	2,5				
2. <sup>a</sup> década ..	65,54	66,96	64,50	23,09	27,42	18,22	9,20	14,90	16,34	13,36	71,3	90,6	56,7	2,8	-	-	22,0	-	3,7	2,2	1,3				
3. <sup>a</sup> década ..	64,23	65,87	62,56	24,70	28,96	20,12	8,84	16,22	17,39	15,01	71,0	91,0	54,3	1,3	-	-	22,6	-	4,9	2,9	1,1				
Mês.....	65,05	66,58	63,55	24,02	28,34	19,26	9,08	15,49	16,97	14,06	70,3	90,3	55,0	2,5	-	-	24,5	-	4,4	3,0	1,6				

## Outubro

1	762,65	764,5	760,0	24,76	29,2	21,5	7,7	15,88	17,6	14,8	68,7	82	57	0,9	0,2	E	19,8	7 47	8	8	0				
2	61,85	63,9	59,9	24,60	28,3	19,3	9,0	17,16	19,5	14,4	74,1	88	64	0,6	1,7	ENE	22,7	8 57	7	7	7				
3	61,82	63,5	60,1	24,35	28,3	21,3	7,0	17,81	18,5	17,2	78,8	97	63	1,2	50,3	E	25,7	4 01	9	9	4				
4	61,59	63,1	60,0	24,82	27,9	21,3	6,6	17,18	18,1	16,4	74,4	95	63	0,8	-	E	24,1	8 32	8	2	7				
5	60,64	62,2	59,5	25,47	29,3	22,0	7,3	18,63	19,5	18,0	74,3	93	63	2,2	-	E	27,5	8 00	6	9	7				
6	59,02	60,8	56,7	25,24	29,2	21,7	7,5	18,51	19,1	17,2	78,0	94	62	1,5	-	ENE	26,9	4 36	10	10	0				
7	58,47	59,9	57,2	25,43	30,1	20,0	10,1	19,03	20,7	17,0	79,8	97	63	1,3	-	NE	31,1	10 21	4	-	0				
8	59,90	63,1	58,5	26,02	30,8	21,3	9,5	19,30	21,0	17,9	77,8	98	59	1,5	-	NNE	25,5	10 34	-	4	6				
9	64,0																								

## Novembro

1922 Dias	Pressão atmosférica Em milímetros			Temperatura Em graus centesimais			Tensão do vapor atmosférico Em milímetros			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Vento			Quantidade de nuvens		
	Média	Máxima	Minima	Média	Máxima	Minima	Média	Máxima	Minima	Média	Máxima	Minima	Eva. Em milímetros	Chuva Em milímetros	Rumo predominante	Velocidade média Quilômetros	Horas de sol	9 h   15 h   21 h
1	760,86	762,3	759,4	25,48	29,0	21,1	7,9	20,09	21,6	17,3	83,3	100	72	1,0	70,9	E	18,1	h. m.   1 08   8   10   10
2	60,61	62,5	59,5	26,56	30,3	21,9	8,4	19,71	21,6	16,5	76,7	87	66	2,8	-	ENE	14,0	8 49   7   2   2
3	59,36	61,5	57,8	27,19	31,3	23,6	7,7	20,33	21,6	19,3	77,5	94	62	2,9	-	ENE	19,2	10 56   5   2   0
4	57,42	59,8	55,2	27,14	31,0	22,5	8,5	20,61	23,4	18,9	77,8	96	66	1,6	-	ENE	26,0	11 01   5   3   1
5	56,12	58,1	54,5	27,82	30,9	23,8	7,1	21,52	22,4	20,4	78,1	96	67	1,5	-	ENE	18,6	7 47   7   8   10
6	55,18	56,5	54,2	27,82	32,2	25,7	6,5	21,60	23,4	19,2	78,0	87	65	1,2	-	ENE	13,5	1 49   3   7   5
7	54,02	55,5	52,0	30,85	40,7	27,7	13,0	20,67	25,7	18,3	63,3	76	41	1,5	-	WNW	23,2	6 17   6   9   10
8	59,15	61,0	55,4	27,42	30,0	26,0	4,0	19,39	21,5	17,6	71,5	77	59	2,9	0,1	ESE	40,8	2 50   10   10   4
9	61,45	63,0	60,5	26,80	29,1	24,7	4,4	18,40	19,9	17,2	71,0	81	65	5,2	4,2	E	20,8	9 08   10   4   0
10	61,30	62,6	59,9	26,83	30,1	23,1	7,0	17,77	19,6	16,7	68,2	82	57	2,5	-	ENE	15,5	12 09   3   1   0
11	60,70	62,2	59,2	26,69	30,0	23,1	6,9	17,75	19,4	17,3	68,7	87	56	3,0	-	ENE	18,6	12 09   2   0   0
12	61,87	62,9	60,1	26,98	30,4	23,2	7,2	17,58	18,8	16,7	67,0	80	55	6,2	0,3	E	20,0	11 28   3   3   0
13	61,64	63,9	59,8	26,11	29,2	23,3	5,9	17,74	18,9	16,9	71,0	83	59	3,1	3,5	ENE	19,6	11 06   10   1   0
14	60,72	62,1	58,9	26,93	30,7	22,6	8,1	18,67	21,5	17,2	71,2	85	58	5,8	-	E	27,3	5 17   5   5   2
15	61,51	63,4	59,6	27,63	30,9	22,9	8,0	18,71	19,8	18,1	68,4	90	56	6,9	-	ENE	20,5	11 43   5   9   3
16	61,04	62,6	59,1	28,12	32,1	24,9	7,2	19,77	21,2	18,5	70,2	82	59	5,1	-	ENE	24,5	10 49   6   5   0
17	60,55	61,8	58,8	28,24	32,5	25,0	7,5	20,13	22,4	19,0	71,1	81	59	5,4	-	E	23,3	11 16   6   7   3
18	61,60	63,6	59,9	28,41	32,3	24,9	7,4	18,87	19,4	17,9	66,3	78	54	3,2	-	E	26,6	11 34   7   5   3
19	61,05	62,9	59,5	28,14	32,0	24,7	7,3	19,03	22,2	18,1	68,1	84	55	5,6	-	ENE	23,2	10 03   7   0   3
20	60,96	62,2	60,0	28,47	32,5	24,7	7,8	19,84	21,2	18,9	70,5	99	57	1,0	-	E	27,4	11 41   5   3   1
21	61,15	63,3	59,4	28,61	32,6	24,8	7,8	19,45	20,2	18,4	67,7	80	54	6,0	-	ENE	30,5	10 35   8   8   5
22	61,02	62,8	59,3	28,29	32,6	24,0	8,6	18,87	20,6	18,0	67,2	83	52	6,9	-	ENE	24,9	11 57   7   4   2
23	59,27	60,7	56,9	27,99	32,2	23,8	9,4	18,91	22,4	14,9	67,9	83	52	6,7	-	ENE	27,2	11 20   9   3   2
24	57,71	58,9	55,4	29,18	36,3	21,7	14,6	21,24	29,1	16,5	70,4	87	57	7,2	-	NNE	33,3	9 27   8   3   3
25	61,14	62,6	59,3	25,62	28,2	19,0	9,2	18,48	20,4	15,1	75,6	98	69	5,8	18,6	ENE	20,4	0 00   10   10   10
26	62,87	63,6	61,8	26,02	30,3	23,8	6,5	19,90	23,9	16,7	77,8	80	71	4,3	11,2	SSW	33,9	3 06   7   9   8
27	62,17	64,0	60,4	26,16	29,2	23,5	5,7	17,97	19,1	15,9	71,4	80	61	4,7	0,6	SSW	25,9	2 59   10   10   7
28	59,17	61,6	57,1	27,19	31,4	24,8	6,6	19,62	20,7	18,9	73,9	84	60	4,6	1,4	E	21,0	6 06   9   6   6
29	56,05	57,7	53,2	28,46	34,7	23,8	10,9	20,87	25,6	18,8	73,1	92	52	3,6	1,4	ENE	22,6	8 48   5   7   10
30	56,47	58,1	55,2	28,38	31,9	25,0	6,9	20,14	21,9	18,9	70,5	81	63	5,6	1,2	NNE	14,2	2 35   10   10   8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Médias:	758,55	760,28	756,84	27,39	31,46	24,01	7,45	20,01	22,07	18,14	74,5	87,6	62,0	2,3	-	-	21,0	-   -   -   -
1.ª década ..	61,16	62,76	59,49	27,57	31,26	23,93	7,33	18,80	20,45	17,86	69,2	84,9	58,8	4,5	-	-	23,1	-   -   -   -
2.ª década ..	59,70	61,33	57,80	27,59	32,04	23,42	8,62	19,55	22,39	17,21	71,6	84,8	59,1	5,4	-	-	25,4	-   -   -   -
Mês.....	59,80	61,46	58,04	27,52	31,59	23,79	7,80	19,45	21,64	17,74	71,8	85,8	59,3	4,1	-	-	23,2	-   -   -   -

## Dezembro

1	758,85	759,1	756,5	26,01	28,3	23,6	4,7	19,21	20,8	17,5	76,9	85	65	4,0	74,0	NE	6,2	0 07   10   10   10
2	58,92	60,5	57,6	27,67	29,9	26,2	3,7	21,50	22,6	20,3	78,1	84	69	1,9	0,2	SSE	5,1	2 03   10   9   9
3	62,32	64,5	60,6	25,83	30,0	24,0	6,0	18,22	20,8	15,9	73,7	82	61	2,2	40,7	SSE	36,8	0 00   10   10   10
4	64,26	65,4	63,4	26,26	29,2	25,0	6,2	17,13	19,1	16,0	67,8	77	63	2,1	2,8	ESE	39,2	1 42   10   10   7
5	65,47	66,8	64,7	27,11	30,3	24,4	5,9	17,03	18,3	15,9	64,1	74	57	6,0	-	ESE	36,8	10 57   7   7   4
6	64,03	65,6	62,5	26,34	30,0	23,0	7,0	17,39	18,6	15,8	68,7	84	59	7,5	-	E	24,8	11 36   5   2   0
7	62,24	63,9	60,6	26,50	30,7	21,7	9,0	17,51	19,8	14,6	69,2	85	46	6,2	-	E	14,2	10 30   6   1   0
8	60,98	62,4	59,3	26,17	31,2	19,6	11,6	17,84	19,0	16,4	72,4	98	54	5,2	-	E	13,2	12 23   2   0   0
9	61,54	62,7	60,3	27,53	32,3	21,7	10,6	20,34	22,2	17,6	75,6	91	61	6,1	0,1	ENE	16,3	12 22   4   3   0
10	61,98	63,3	60,6	28,52	31,7	25,0	6,7	20,04	21,2	19,2	69,7	82	60	2,5	-	E	21,9	12 33   4   2   0
11	61,06	62,8	59,6	28,27	32,8	23,6	9,2	19,82	20,7	18,8	70,5	89	55	4,3	0,1	NE	19,7	12 00   8   1   0
12	61,22	62,6	60,5	28,22	32,2	23,6	8,6	19,71	21,1	18,5	70,1	86	57	5,1	0,1	NE	17,9	10 29   4   1   0
13	60,90	62,3	59,6	27,96	33,4	22,9	10,5	19,82	21,2	18,5	71,7	90	53	4,2	-	E	16,1	9 50   2   7   0
14	60,35	61,4	59,3	28,25	32,1	22,7	9,4	19,88	22,1	18,7	70,2	92	57	4,6	0,2	E	16,6	9 60   8   7   1
15	59,91	60,8	58,6	28,67	32,1	24,8	7,3	19,81	20,8	18,4	68,6	89	56	5,1	-	E	18,2	9 45   8   10   7
16	60,51	61,7	59,4	26,72	28,8	23,2	5,6	19,35	20,2	17,7	74,2	84	63	7,0	39,1	SW	13,9	1 26   10   9   7
17	59,87	61,3	58,3	27,38	31,2</													

# Recapitulação das observações meteorol

QU

	1922	Pressão atmosférica Em milímetros										Temperatura Em graus centesimais									
		Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máximo absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		
Janeiro.....	758,83	760,06	757,38	2,68	764,8	755,3	11,5	2	21	27,72	31,21	23,62	7,59	34,0	20,1	13,9	31	8			
Fevereiro.....	58,51	59,80	57,21	2,59	62,6	53,4	9,2	5	18	27,65	31,11	23,24	7,87	33,2	21,5	11,7	19	4			
Março.....	60,82	61,32	59,45	2,87	63,8	56,3	7,5	4 e 8	22	26,74	30,98	22,08	8,90	34,0	20,0	14,0	22	5			
Abri.....	64,04	65,53	62,54	2,99	70,4	54,4	16,0	5	30	25,13	29,39	21,01	8,38	33,2	19,0	14,2	30	13			
Maio.....	65,50	67,00	64,12	2,88	71,3	55,8	15,5	3 e 4	1 e 15	23,70	27,69	20,04	7,65	35,0	16,4	18,6	15	25			
Junho.....	66,48	67,93	65,21	2,74	72,0	61,1	10,9	29	5	22,15	27,26	17,63	9,63	31,9	14,5	17,4	6	26			
Julho.....	68,68	70,15	67,54	2,61	72,7	63,8	8,9	1	19	21,12	25,59	17,08	8,51	29,8	14,4	15,4	19	29			
Agosto.....	64,36	66,13	62,83	3,3	69,2	56,5	12,7	4	21	23,26	28,61	18,22	10,39	35,5	13,9	21,9	21	17			
Setembro.....	65,05	66,58	63,55	3,03	70,0	58,5	11,5	2	6	24,02	28,34	19,26	9,08	32,9	14,4	18,5	6	14			
Outubro.....	61,87	63,67	60,25	3,42	69,6	56,7	12,9	2	26	25,50	29,64	21,69	7,95	34,6	19,2	14,8	23	27			
Novembro.....	59,80	61,46	58,04	3,42	64,0	52,0	12,0	27	7	27,52	31,59	23,79	7,80	40,7	19,0	21,7	7	25			
Dezembro.....	60,65	62,05	59,21	2,84	66,8	54,6	12,2	5	20	27,11	30,81	23,33	7,48	33,4	19,6	13,8	13	8			
Ano.....	762,88	764,39	761,14	2,95	772,7	752,0	20,7	Julho, 4	Novembro, 7	25,14	29,35	26,92	8,43	40,7	13,9	26,8	Novembro, 7	Agosto, 17			

QUADRO II — Vento

1922	Velocidade média	Predominante		Mais forte			Resultante		Número de dias de vento								
		Rumo	Velocidade média	Rumo	Velocidade	Data	Quilômetros percorridos	Direção	Muito fraco	Fraç	Moderado	Fresco	Forte	Muito forte	Vento temporal	Violento temporal	
Janeiro.....	21,5	E	22,5	SE	49	2	11:234	122° N:E	0	0	21	10	0	0	0	0	0
Fevereiro.....	27,6	ESE	28,9	SSE	82	24	13:012	136° N:E	0	0	13	13	1	0	0	0	1
Março.....	18,2	E	19,7	SSW	44	1	9:570	90° N:E	0	1	27	3	0	0	0	0	0
Abri.....	23,0	E	22,9	E	66	2	11:596	103° N:E	0	0	20	8	2	0	0	0	0
Maio.....	22,4	SE	21,6	NE	78	3	9:376	140° N:E	0	1	21	7	1	0	1	0	0
Junho.....	18,1	E	15,9	SE	42	29	6:510	110° N:E	0	6	19	5	0	0	0	0	0
Julho.....	17,2	SE	18,4	ESE	62	29	7:707	128° N:E	0	7	19	5	0	0	0	0	0
Agosto.....	21,4	E	22,3	ENE	49	20	11:865	79° N:E	0	0	26	5	0	0	0	0	0
Setembro.....	21,5	E	26,3	E	52	24	12:293	103° N:E	0	0	17	13	0	0	0	0	0
Outubro.....	24,0	E	26,7	SSE	62	24	12:800	99° N:E	0	0	18	10	3	0	0	0	0
Novembro.....	23,2	ENE	19,8	ENE	62	23	12:141	91° N:E	0	0	20	9	1	0	0	0	0
Dezembro.....	19,4	E	20,1	SSW	60	3	9:610	105° N:E	2	2	22	5	0	0	0	0	0
Ano.....	21,7	✓ E	22,9	SSE	82	Fevereiro, 24	121 617	108° N:E	2	17	243	93	8	0	1	1	1

QUADRO III — Freqüência do vento

1922	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSL	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Variável
	11	7	2	79	176	157	74	49	33	73	13	-	6	3	7	14	32	8
Janeiro.....	11	11	14	57	109	118	75	82	86	65	13	1	-	9	-	14	14	8
Fevereiro.....	10	11	14	39	190	216	65	27	41	27	2	-	12	19	7	21	27	21
Mareo.....	15	8	39	91	168	139	53	41	42	17	20	-	12	9	32	5	10	16
Abri.....	5	7	70	44	65	87	153	80	69	55	47	6	6	5	21	7	16	2
Maio.....	23	26	32	44	65	87	153	80	69	55	47	6	6	5	21	7	21	8
Junho.....	30	74	36	54	140	65	101	57	27	28	30	7	4	6	11	21	21	21
Julho.....	21	10	15	89	72	100	132	106	54	50	17	7	11	15	34	4	5	5
Agosto.....	36	62	54	157	243	71	36	6	8	8	5	5	6	17	9	11	11	5
Setembro.....	10	24	47	130	152	131	72	34	30	36	6	7	6	-	11	12	6	6
Outubro.....	16	37	24	191	244	63	26	35	55	11	1	4	3	7	4	15	7	1
Novembro.....	12	33	46	228	163	70	36	17	14	35	3	7	3	15	12	5	16	5
Dezembro.....	17	19	60	115	104	78	54	51	25	17	25	6	8	9	12	17	30	7
Ano.....	206	318	439	1:428	1:942	1:144	839	599	470	402	182	50	76	94	157	130	195	89

# Geodeticas feitas no posto da Beira em 1922

QUADRO I

Médias nómicas	Tensão do vapor atmosférico Em milímetros								Humidade relativa Estado de saturação = 100								1922	
	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Varição média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	
8,17	19,69	16,92	2,77	22,5	14,5	8,0	17 e 30	2,3 e 7	66,4	84,3	54,0	30,3	97	46	51	18	11	Janeiro.
6,59	21,37	18,04	3,33	25,9	14,2	11,7	18	22	71,8	92,3	58,4	33,9	100	45	55	1 e 5	22	Fevereiro.
8,18	19,50	16,94	2,56	21,7	10,7	11,0	19	31	70,6	92,2	55,4	36,8	100	49	51	-	22	Marco.
6,97	18,75	15,28	3,47	23,0	12,8	10,2	30	4	72,1	90,3	56,1	34,2	100	47	53	-	6	Abril.
6,11	17,51	14,68	2,83	21,4	12,0	9,4	1	23	74,3	89,0	58,9	30,1	100	46	54	11 e 15	15 e 23	Maio.
4,85	16,61	13,21	3,40	21,5	10,7	10,8	11	17	75,5	92,4	56,3	36,1	100	42	58	-	21	Junho.
3,96	15,24	12,57	2,67	16,8	10,9	5,9	19 e 20	29 e 30	75,7	92,5	58,4	34,1	100	50	50	-	19 e 30	Julho.
4,48	16,47	12,38	4,09	22,9	5,7	17,2	20	8	69,1	87,6	47,9	39,7	100	24	76	-	21	Agosto.
3,49	16,97	14,06	2,91	20,4	11,0	9,4	3	13	70,3	90,3	55,6	35,3	99	48	51	24 e 29	5 e 9	Setembro.
3,91	19,66	16,25	3,41	25,8	9,6	16,2	22	26	74,4	88,9	59,7	29,2	100	41	59	-	23	Outubro.
3,45	21,64	17,74	3,90	29,1	14,9	14,2	24	23	71,8	85,8	59,3	26,5	100	41	59	1	7	Novembro.
3,85	20,36	17,33	3,03	22,6	14,6	8,0	2	7	71,2	84,6	58,1	26,5	98	46	52	8	7	Dezembro.
5,10	18,65	15,45	3,20	29,1	5,7	23,4	Novembro, 24	Agosto, 8	71,9	89,2	56,5	32,7	100	24	76	-	Agosto, 21	Ano.

QUADRO IV — Quilómetros percorridos nos diversos rumos

1922	X	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Variável
	Janeiro . . . . .	101	72	28	1315	3964	3995	1923	1170	823	2013	314	-	94	33	76	137
Fevereiro . . . . .	99	146	309	1467	2626	3300	2383	2936	2585	2184	312	16	-	-	88	-	110
Março . . . . .	226	91	496	3766	4249	1623	458	658	663	221	33	-	167	200	72	278	352
Abri . . . . .	115	207	1297	1944	3868	4553	1415	693	814	453	352	-	194	61	184	108	341
Maio . . . . .	292	512	1076	939	1354	1707	3303	2168	2050	1652	971	132	119	51	280	77	21
Junho . . . . .	348	1153	586	1042	2233	1345	2445	1248	578	705	439	127	62	67	157	312	188
Julho . . . . .	237	184	256	1639	1223	1998	2432	1794	1183	772	281	118	132	175	297	86	45
Agosto . . . . .	708	1224	1125	3391	5416	1865	813	175	251	273	61	65	68	58	193	150	115
Setembro . . . . .	183	493	983	2955	3994	3579	2102	849	925	855	111	109	107	-	131	132	159
Outubro . . . . .	231	605	382	3506	6517	1835	757	1367	1921	284	24	77	43	57	62	165	24
Novembro . . . . .	121	570	621	4529	5217	2141	1091	297	380	920	77	122	28	206	93	49	122
Dezembro . . . . .	186	179	701	2109	5895	2186	1357	1363	537	440	446	62	102	108	100	205	133
Ano . . . . .	2847	5436	7860	28602	44556	30427	20479	14813	12710	10772	3441	828	1116	1016	1733	1699	1773

QUADRO V — Temperaturas extremas e do solo

1922	Termômetros na relva						Termômetros de irradiação				Termômetros em profundidade			
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Solar	Nocturna	Mínima média no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0		
Janeiro . . . . .	46,63	18,88	50,6	15,6	30	27	-	-	-	21,00	31,58	31,08	28,47	
Fevereiro . . . . .	44,88	15,36	-	12,6	-	22	-	-	-	20,49	31,18	31,82	29,25	
Março . . . . .	46,64	20,13	51,7	-	28	-	-	-	-	19,17	30,15	30,38	29,30	
Abri . . . . .	45,08	19,06	52,9	16,3	27	13	59,90	-	-	17,53	27,43	29,21	29,11	
Maio . . . . .	40,12	18,44	47,7	13,8	1	24	54,57	65,0	21	18,85	24,21	26,44	28,03	
Junho . . . . .	40,80	15,59	47,3	12,1	6	17 e 25	61,37	68,1	24	17,06	22,32	24,64	26,96	
Julho . . . . .	39,58	14,99	45,8	11,3	19	23	60,56	67,8	2	16,72	21,39	23,51	26,20	
Agosto . . . . .	45,15	16,21	50,2	10,7	21	17	61,45	64,5	21	17,94	24,02	24,64	25,89	
Setembro . . . . .	46,52	16,32	53,0	12,7	23	14	63,42	68,0	17	18,47	26,72	26,76	26,44	
Outubro . . . . .	46,22	19,75	52,0	15,0	20	2	65,24	71,6	31	20,97	27,67	28,00	27,18	
Novembro . . . . .	46,50	21,61	56,2	18,9	7	25	67,68	81,5	7	21,83	29,76	29,40	27,49	
Dezembro . . . . .	44,12	21,62	-	12,0	-	8	67,85	75,2	18	21,04	28,70	29,27	28,15	
Ano . . . . .	44,36	18,16	-	-	-	-	-	-	-	19,26	27,09	27,93	27,71	

QUADRO VI — Evaporação, chuva, estado do céu, trovoadas, cacimbo e nevoeiro

	1922	Evaporação			Chuva			Nuvens — 0 a 10 Médias			Trovoadas			Número de dias com		
		Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima da máxima	Número de dias	9h	15h	21h	Média	Horas de sol Percentagem	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
Janeiro.....		178,2	9,2	1,5	11,1	4,3	3	5	5,0	3,1	3,9	4,0	70,9	1	2	1 0
Fevereiro.....		162,3	8,8	0,9	202,3	81,0	24	11	6,3	5,2	5,0	5,5	68,3	1	9	1 0
Março.....		184,7	8,4	3,9	22,2	13,6	12	6	4,9	3,4	2,3	3,5	82,0	-	1	- 0
Abri.....		157,8	9,0	2,7 <sup>(1)</sup>	54,7	15,6	30	15	4,8	3,5	3,3	3,9	75,2	1	3	14 1
Maio.....		131,3	9,7	0,6 <sup>(2)</sup>	34,9	6,1	22	11	5,6	3,4	3,9	4,3	57,2	-	2	25 1
Junho.....		122,2	6,5	1,7 <sup>(3)</sup>	71,9	39,4	29	5	4,1	3,5	2,9	3,5	68,7	-	-	30 0
Julho.....		111,7	7,1	2,0 <sup>(4)</sup>	16,9	7,3	26	2	4,8	4,5	2,5	3,9	62,7	-	1	31 3
Agosto.....		134,8	9,5	2,0 <sup>(5)</sup>	2,4	-	-	0	4,2	2,1	1,6	2,6	75,0	-	-	26 2
Setembro.....		74,9	6,7	0,9	7,9	7,8	20	2	4,4	3,0	1,6	3,0	74,3	1	2	20 0
Outubro.....		66,2	6,4	0,6 <sup>(6)</sup>	102,6	50,3	3	9	5,9	5,1	3,8	4,9	64,8	1	2	6 0
Novembro.....		122,9	7,2	1,0	113,4	70,9	1	11	7,0	5,6	3,9	5,5	62,8	6	9	5 0
Dezembro.....		136,4	7,5	1,9 <sup>(7)</sup>	347,7	82,5	22	13	7,3	6,2	3,9	5,8	58,4	3	7	9 0
Ano.....		1583,4	9,7	0,6 <sup>(8)</sup>	988,0	82,5	Dezembro, 22	90	5,4	4,0	3,2	4,2	67,2	15	40	168 7

(1) Inclui 0mm,4 de água de cacimbo e nevoeiro.  
(2) " 3mm,7  
(3) " 8mm,5  
(4) " 5mm,5  
(5) " 2mm,4  
(6) " 0mm,5  
(7) " 0mm,5  
(8) " 16mm,4

QUADRO VII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos

1922	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Var.	Total
Janeiro...	-	-	-	-	-	0,1	1,2	-	1,9	8,9	-	-	-	-	-	-	-	11,1	
Fevereiro...	-	-	-	-	-	11,1	27,9	19,8	35,6	51,2	56,7	-	-	-	-	-	-	202,3	
Março...	-	-	-	-	-	6,1	7,3	7,5	0,7	-	-	-	-	-	-	0,6	-	22,2	
Abri.....	-	-	-	-	-	0,7	18,5	1,3	-	15,3	8,6	9,9	-	-	-	-	-	54,3	
Maio.....	-	-	-	-	-	1,7	6,5	7,0	5,2	1,1	1,4	6,5	-	-	-	1,4	0,4	31,2	
Junho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	2,5	54,2	-	3,8	-	-	-	-	68,4	
Julho.....	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	7,3	-	-	-	-	-	-	-	11,5	
Agosto.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Setembro...	-	-	0,1	-	-	-	-	-	6,2	0,1	-	1,5	-	-	-	-	-	7,9	
Outubro...	48,0	0,2	-	4,0	-	1,6	0,8	15,7	9,1	6,0	-	-	0,7	13,5	-	2,5	-	102,1	
Novembro...	0,3	-	3,5	1,5	33,5	21,9	10,0	20,4	11,1	11,2	-	-	-	-	-	-	-	113,4	
Dezembro...	16,7	88,2	36,9	0,3	106,0	-	34,5	50,7	-	1,1	2,8	-	-	-	-	7,9	2,1	347,2	
Ano.....	65,0	88,4	40,5	5,8	159,1	83,8	92,5	143,6	91,2	148,1	20,7	3,8	0,7	13,5	1,4	3,5	7,9	2,1	(9)971,6

(1) Com 16mm,4 de água de cacimbo e nevoeiro perfaz um total de 988mm,0 de água recolhida no udômetro.

**MAPAS**

DAS

**OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS**

DOS

**POSTOS DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE**

NO

**ANO DE 1922**

# CIRCUNSCRIÇÃO DE MANICA

**Macequece**

Latitude ..... 18° 56' S  
 Longitude ..... 32° 52' E Gr.  
 Altitude ..... 703<sup>m</sup>

	Média	Pressão atmosférica Em milímetros					Temperatura Em graus centesimais					Chuva Em milímetros					Número de dias	Rumo predominante	Vento		
		Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Tensão de vapor atmósferico em milímetros	Humididade relativa Estatística — 100	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima					
1922																					
Janeiro .....	757,4	769,4	747,4	21,7	1	21	23,9	36,0	6,6	29,4	14	19	13,6	59,5	9,0	7,0	1	2	NE	13,8	3,1
Fevereiro.....	58,2	64,9	48,1	16,8	4	18	23,2	36,0	6,0	30,0	4	20	13,1	65,8	102,3	33,8	26	10	NE	14,1	5,5
Março.....	59,1	65,3	50,4	14,9	9	22	23,3	34,7	5,6	29,1	18	-	12,5	60,2	23,4	11,8	2	2	NE	12,6	4,4
Abri.....	63,3	73,3	49,7	23,6	4	30	19,6	34,6	0,0	34,6	29	23	11,8	62,3	69,9	56,2	3	4	NE	12,5	4,0
Maio.....	65,2	73,7	51,1	22,6	4	15	18,7	33,0	1,4	31,6	15	8	10,6	62,7	10,3	6,0	21	3	E	9,7	4,8
Junho.....	65,6	73,5	57,5	16,0	30	5	17,4	31,0	0,0	31,0	5	8	9,4	55,3	0,0	-	-	0	E	9,6	2,9
Julho.....	68,2	73,7	59,7	14,0	12	15	16,7	28,4	0,0	28,4	24	3 e 11	9,4	60,5	0,0	-	-	0	NE	9,0	4,3
Agosto.....	62,6	74,0	52,0	22,0	15	20	21,5	34,4	2,6	31,8	21	1	10,3	51,5	0,0	-	-	0	NE e E	8,9	2,0
Setembro.....	62,6	70,9	52,9	18,0	2	27 e 29	22,4	35,2	6,5	28,7	29	15	10,5	57,7	0,0	-	-	0	NE	8,5	3,6
Outubro.....	59,0	71,7	48,7	23,0	25 e 29	8	24,8	37,4	6,8	30,6	23	25	11,4	71,0	32,1	12,0	4	6	NE	10,1	5,8
Novembro.....	58,5	66,7	47,3	19,4	25	5	25,9	36,3	10,0	26,3	24	26	15,9	63,5	116,1	61,3	26	6	NE	9,5	6,0
Dezembro.....	59,2	68,8	52,4	16,4	8	26	25,4	37,3	13,8	23,5	14	6	15,2	65,2	137,3	54,2	1	14	NE	8,5	5,8
Ano.....	761,6	774,0	747,3	26,7	Agosto, 15	Novembro, 5	21,9	37,1	0,0	37,4	Outubro, 23	-	12,3	61,3	500,4	61,3	Novembro, 26	47	NE	10,6	4,4

### CIRCUNSCRIÇÃO DE GOVURO

**Bartolomeu Dias** . . . . . Latitude . . . . .  $21^{\circ} 10' S$   
 Longitude . . . . .  $35^{\circ} 7' E$  Gr.  
 Altitude . . . . . -

1922	Temperatura Em graus centesimais					Humidade relativa Em %	Chuva Em milímetros	Vento Rumo predominante	Número de dias com					Área de céu limpo e nevoeiro		
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Céu limpo	Chuva	Trovoadas	Relâmpagos	
Janeiro . . . . .	-	-	-	-	-	64,4	15,0	15,0	1	-	-	-	1	-	-	-
Fevereiro . . . . .	-	36,0	-	-	1 e 18	66,2	16,0	8,0	1	-	-	3	-	-	-	-
Março . . . . .	29,9	35,4	24,0	11,4	21	59,5	10,0	6,0	1	-	-	-	-	-	-	-
Abril . . . . .	27,6	34,1	22,0	12,1	11	72,0	19,4	8,0	29	-	-	-	-	-	-	-
Maio . . . . .	25,6	32,0	18,6	13,4	-	72,2	14,8	5,0	8	-	-	-	-	-	-	-
Junho . . . . .	23,7	31,5	16,0	15,5	21	70,8	6,5	3,5	11	-	-	-	-	-	-	-
Julho . . . . .	23,5	31,5	16,0	15,5	27	69,3	1,0	1,0	6	-	-	-	-	-	-	-
Agosto . . . . .	25,3	32,7	17,0	15,5	25	68,5	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setembro . . . . .	26,4	32,9	18,0	14,9	25	63,1	0,0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Outubro . . . . .	28,3	35,2	18,0	17,2	27	61,8	25,0	21,0	25	-	-	0	-	-	-	-
Novembro . . . . .	29,0	34,7	20,5	14,2	21	65,4	105,5	57,5	30	-	-	5	-	-	-	-
Dezembro . . . . .	28,4	35,0	21,0	14,0	16	72,3	286,0	55,0	30	-	-	7	-	-	-	-
Ano . . . . .	-	-	-	-	-	67,1	499,2	57,5	Novembro, 30	S	-	10	42	-	-	-

### CIRCUNSCRIÇÃO DE MOSSURIZE

**Spungabera** . . . . . Latitude . . . . .  $20^{\circ} 28' S$   
 Longitude . . . . .  $32^{\circ} 46' E$  Gr.  
 Altitude . . . . . 1050m

Janeiro . . . . .	22,5	35,0	13,0	22,0	19	-	75,1	56,0	25,5	1	E	15	10	4	-	-
Fevereiro . . . . .	21,2	33,0	10,5	22,5	1	27	79,7	166,0	35,0	11	E	4	11	10	-	-
Março . . . . .	22,4	34,0	13,5	20,5	18	3	67,6	19,0	10,0	24	E	11	4	2	-	-
Abril . . . . .	19,8	32,5	11,0	21,5	2	-	63,7	54,5	54,5	3	E	-	-	1	-	-
Maio . . . . .	17,0	28,5	10,0	18,5	1	-	79,6	41,0	22,0	3	E	-	-	3	-	-
Junho . . . . .	17,3	29,5	8,0	21,5	7	30	71,9	5,5	5,5	8	NE	16	6	1	-	-
Julho . . . . .	16,0	27,0	8,0	19,0	26	1	70,6	0,0	-	-	E	15	9	0	-	-
Agosto . . . . .	19,6	30,0	8,5	21,5	22	9	50,5	0,0	-	-	NE	27	2	0	-	-
Setembro . . . . .	20,2	32,0	10,5	21,5	6	11	52,8	0,0	-	-	E	14	4	0	-	-
Outubro . . . . .	21,1	35,5	10,5	25,0	9 e 24	26	63,7	64,5	25,5	25	E	10	9	4	-	-
Novembro . . . . .	22,6	36,0	10,5	25,5	18	9	68,7	100,5	45,0	25	E	8	9	4	-	-
Dezembro . . . . .	22,7	36,0	13,5	22,5	15	6	71,9	225,0	93,5	4	E	5	11	6	-	-
Ano . . . . .	20,2	36,0	8,0	28,0	-	-	68,0	732,0	93,5	Dezembro, 4	E	-	-	35	-	-

### CIRCUNSCRIÇÃO DE SOFALA

**Sofala** . . . . . Latitude . . . . .  $20^{\circ} 10' S$   
 Longitude . . . . .  $34^{\circ} 43' E$  Gr.  
 Altitude . . . . . 4m

Janeiro . . . . .	28,2	40,0	14,0	26,0	-	-	66,4	0,0	-	-	S	15	0	0	-	-
Fevereiro . . . . .	28,2	40,0	13,0	27,0	-	24	64,6	12,0	5,0	22 e 23	S	20	0	3	-	-
Março . . . . .	26,6	35,5	19,0	15,5	23	-	72,6	0,0	-	-	S	0	10	0	-	-
Abril . . . . .	24,8	33,0	13,0	20,0	1	21	71,0	4,5	2,3	6	S	0	8	2	-	-
Maio . . . . .	23,1	31,5	12,0	19,5	12 e 20	27	66,7	8,0	3,0	30	S	0	2	3	-	-
Junho . . . . .	21,7	31,5	10,5	21,0	-	-	57,3	0,0	-	-	S	4	0	0	-	-
Julho . . . . .	20,4	30,5	10,0	20,5	7	-	53,6	0,0	-	-	S	3	0	0	-	-
Agosto . . . . .	25,8	36,5	12,0	24,5	22 e 28	6	70,1	0,0	-	-	N	0	1	0	-	-
Setembro . . . . .	26,6	38,0	15,0	23,0	30	28	54,5	1,5	1,5	20	S	2	6	1	-	-
Outubro . . . . .	28,7	40,5	16,0	24,5	-	1	63,5	8,3	4,5	5	S	-	-	4	-	-
Novembro . . . . .	29,3	37,5	20,0	17,5	3	-	61,2	60,8	24,8	1	E	-	-	8	-	-
Dezembro . . . . .	28,8	38,0	20,0	18,0	14	5	57,8	170,9	61,5	3	S	-	-	23	-	-
Ano . . . . .	26,0	40,0	10,0	30,0	-	-	63,3	266,0	61,5	Dezembro, 3	S	-	-	23	-	-

# CIRCUNSCRIÇÃO DE NEVES FERREIRA

**Vila Machado . . . . .**

Latitude.....  $19^{\circ} 16' S$   
 Longitude .....  $34^{\circ} 12' E$  Gr.  
 Altitude ..... 71<sup>m</sup>

1922	Temperatura Em graus centesimais				Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros		Vento Rumo predominante	Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima				Total	Máxima em 24 horas		Céu limpo	Chuva	Trovada	Relâmpagos	Caetano	Nevoeiro	Água do cachorro e neveiro
Janeiro .....	29,4	38,5	21,0	17,5	31	4	64,5	5,6	3,4	1	-	-	-	-	-	-	
Fevereiro .....	28,9	38,0	22,5	15,5	1 e 20	-	68,8	44,5	15,4	1	-	9	2	4	4	1	
Março .....	28,4	36,6	20,0	16,6	19	3	64,9	12,4	9,7	12	-	-	-	-	-	-	
Abril .....	26,2	36,5	18,1	18,4	30	25	64,5	12,8	4,8	17	-	-	-	-	-	-	
Maio .....	24,2	36,5	15,0	21,5	1	24	68,7	49,2	33,0	17	-	-	-	-	-	-	
Junho .....	22,6	31,3	15,0	16,3	1	-	68,3	10,3	10,3	1	-	-	-	-	-	-	
Julho .....	21,9	29,1	14,1	15,0	8	29	65,7	27,0	18,0	12	-	2	-	-	-	-	
Agosto .....	24,8	35,0	15,1	19,9	22	1	54,2	0,0	-	-	-	0	-	-	-	-	
Setembro .....	26,4	35,2	17,0	18,2	5	4	55,6	0,0	-	-	-	0	-	-	-	-	
Outubro .....	28,1	38,9	20,3	18,6	24	1	64,4	38,0	25,0	16	-	2	-	-	-	-	
Novembro .....	29,9	40,0	22,0	18,0	7	17 e 27	56,8	93,0	76,0	30	-	2	-	-	-	-	
Dezembro .....	28,2	38,0	19,7	18,3	14	7	67,1	73,4	30,3	18	-	6	-	-	-	-	
Ano .....	26,6	40,0	14,1	25,9	Novembro, 7	Julho, 29	62,8	366,2	76,0	Novembro, 30	-	-	-	31	-	-	-